

ВІННИЦЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ІМЕНІ МИХАЙЛА КОЦЮБИНСЬКОГО

Інститут математики, фізики та технологічної освіти

Кафедра алгебри та методики викладання математики

ПУТІВНИК

***ПО НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІЙ ЛІТЕРАТУРІ ДЛЯ
ВЧИТЕЛЯ МАТЕМАТИКИ***

Вінниця 2011

Упорядники:

Благодір Н.В. – студентка напряму підготовки *Математика* освітньо-кваліфікаційного рівня «Бакалавр» Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського

Михайленко Л.Ф. – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри алгебри та методики викладання математики ВДПУ ім. Михайла Коцюбинського

Рецензенти:

Матяш О.І. – кандидат педагогічних наук, доцент, завідувач кафедри алгебри та методики викладання математики

Коношевський О.Л. – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри алгебри та методики викладання математики

Даний посібник підготовлений для студентів педагогічних навчальних закладів, які навчаються за напрямом підготовки “Математика”. Мета даного посібника – створення умов для організації самостійної роботи студентів у процесі підготовки до занять з методики навчання математики та педагогічної практики.

У посібнику систематизовано та класифіковано фахові публікації (2008-2011 р.р.) на допомогу вчителів математики. Посібник є продовженням попередніх путівників (2000-2007р.р.) створених на кафедрі алгебри та методики викладання математики.

Затверджено на засіданні кафедри алгебри та
методики викладання математики
(протокол №16 від 4 травня)

ЗМІСТ

Передмова

1.	Фахові публікації на допомогу вчителю математики 5-6 класів	
1.1.	Навчально-методичні посібники та підручники для вчителя математики 5-6 класів.....	7
1.2.	Фахові статті щодо вивчення змістової лінії «Числа і дії над ними».....	8
1.3.	Фахові статті щодо вивчення елементів алгебри в 5-6 класах.....	11
1.4.	Фахові статті щодо вивчення елементів геометрії в 5-6 класах.....	13
1.5.	Фахові статті щодо вивчення текстових задач в 5-6 класах.....	14
1.6.	Фахові статті загального спрямування з методики навчання математики у 5-6 класах	15
2.	Фахові публікації на допомогу вчителю алгебри основної школи	
2.1.	Навчально-методичні посібники та підручники для вчителя алгебри основної школи	18
2.2.	Фахові статті щодо вивчення змістової лінії «Числа і дії над ними».....	19
2.3.	Фахові статті щодо вивчення змістової лінії «Вирази та їх тотожні перетворення».....	20
2.4.	Фахові статті щодо вивчення змістової лінії «Рівняння, нерівності та їх системи».....	21
2.5.	Фахові статті щодо вивчення змістової лінії «Функції, їх властивості та графіки».....	24
2.6.	Фахові статті щодо вивчення змістової лінії «Елементи прикладної математики».....	26
2.7.	Фахові статті загального спрямування з методики навчання алгебри 7-9 класах.....	27
3.	Фахові публікації на допомогу вчителю геометрії основної школи	
3.1.	Навчально-методичні посібники та підручники для вчителя геометрії основної школи.....	30
3.2.	Фахові статті щодо вивчення теми «Кути і паралельні прями».....	31

3.3.	Фахові статті щодо вивчення теми «Геометричні побудови».....	32
3.4.	Фахові статті щодо вивчення теми «Трикутники».....	32
3.5.	Фахові статті щодо вивчення теми «Чотирикутники».....	33
3.6.	Фахові статті щодо вивчення теми «Многокутники».....	34
3.7.	Фахові статті щодо вивчення теми «Декартові координати та вектори».....	34
3.8.	Фахові статті щодо вивчення змістової лінії «Геометричні величини».....	35
3.9.	Фахові статті щодо вивчення теми «Початкові відомості з стереометрії».....	36
3.10.	Фахові статті загального спрямування з методики навчання планіметрії.....	36
4.	Фахові публікації на допомогу вчителю алгебри і початків аналізу	
4.1.	Навчально-методичні посібники та підручники для вчителя алгебри і початків аналізу	40
4.2.	Фахові статті щодо вивчення змістової лінії «Вирази та їх тотожні перетворення».....	41
4.3.	Фахові статті щодо вивчення змістової лінії «Рівняння і нерівності та їх системи».....	42
4.4.	Фахові статті щодо вивчення змістової лінії «Функції, їх властивості та графіки».....	44
4.5.	Фахові статті щодо вивчення змістової лінії «Елементи математичного аналізу в школі».....	46
4.6.	Фахові статті щодо вивчення змістової лінії «Елементи комбінаторики».....	48
4.7.	Фахові статті щодо вивчення змістової лінії «Початок теорії ймовірності та елементи статистики»	49
4.8.	Фахові статті загального спрямування з методики навчання алгебри і початків аналізу.....	50
5.	Фахові публікації на допомогу вчителю геометрії старшої школи	

5.1.	Навчально-методичні посібники та підручники для вчителя геометрії старшої школи.....	54
5.2.	Фахові статті щодо вивчення теми «Паралельність прямих і площин у просторі».....	54
5.3.	Фахові статті щодо вивчення теми «Перпендикулярність прямих і площин у просторі».....	55
5.4.	Фахові статті щодо вивчення теми «Побудова перерізів многогранників та тіл обертання».....	55
5.5.	Фахові статті щодо вивчення теми «Кути в просторі».....	56
5.6.	Фахові статті щодо вивчення теми «Многогранники. Тіла обертання».....	56
5.7.	Фахові статті щодо вивчення теми «Координати та вектори в просторі».....	57
5.8.	Фахові статті щодо вивчення теми «Площі та об'єми».....	57
5.9.	Фахові статті загального спрямування з методики навчання стереометрії.....	58
6.	Фахові публікації для вчителя математики	
6.1.	Фахові статті на допомогу вчителю для підготовки і проведення позакласної роботи з математики.....	61
6.2.	Навчально-методичні посібники та підручники для вчителя при підготовці учнів до олімпіад.....	64
6.3.	Фахові статті на допомогу вчителю при підготовці учнів до олімпіад.....	64
6.4.	Фахові статті на допомогу вчителю при поглибленому вивченні математики.....	65
6.5.	Навчально-методичні посібники та підручники для вчителя математики при підготовці учнів до зовнішнього незалежного оцінювання.....	67
6.6.	Навчально-методичні посібники та підручники для вчителя загально методичного спрямування.....	68
6.7.	Фахові статті загально методичного спрямування.....	68

ПЕРЕДМОВА

Реформа освіти в Україні вимагає переходу до обґрунтованої системи поліпшення професійної підготовки вчителів математики, орієнтованої переважно на активізацію пошукової діяльності студентів. В основу такої системи закладається більш тісне поєднання різних форм навчальної роботи при вивченні фахових дисциплін, посилення пошукової діяльності студентів через активізацію їх навчальної і науково-дослідницької роботи. Опрацювання навчально-методичної літератури забезпечує поглиблення і розширення теоретичних знань, практичних умінь, удосконалення навичок самостійної роботи.

У посібнику систематизовано та класифіковано статті журналу «Математика в школі», журналу «Математика в школах України», газети «Математика» та навчально-методичні посібники (видані у період 2008-2010 рр.) за такими напрямками: фахові публікації на допомогу вчителю математики 5-6 класів; фахові публікації на допомогу вчителю алгебри основної; фахові публікації на допомогу вчителю геометрії основної школи; фахові публікації на допомогу вчителю алгебри і початків аналізу; фахові публікації на допомогу вчителю геометрії старшої школи; фахові публікації загального методичного спрямування. Кожний із цих напрямів розділено за основними змістовими лініями. У шостому розділі «Фахові публікації для вчителя математики» виокремлено навчально-методичні посібники та підручники для вчителя математики при підготовці учнів до математичних олімпіад, зовнішнього незалежного оцінювання, а також поглибленого навчання математики та проведення позакласної роботи з математики.

Посібник дозволяє поліпшити умови студентам та вчителям початківцям при підготовці до уроків, вивченні досвіду педагогічних працівників, самостійному підвищенні наукового методичного рівня.

1. Фахові публікації на допомогу

вчителів математики 5-6 класів

1.1. Навчально-методичні посібники та підручники для вчителя математики 5-6 класів

1. Бевз Г.П. Математика 5 клас. Підручник для учнів 5 класу / Г.П. Бевз, В.Г. Бевз. – К.: «Зодіак-ЕКО». – 2006.
2. Бевз Г.П. Математика 6 клас. Підручник для учнів 6 класу / Г.П. Бевз, В.Г. Бевз. – К.: «Генеза». – 2006.
3. Кравчук В. Р. Математика. 6 клас. Підручник для учнів 6 класу / В.Р. Кравчук, М.В.Підручна, Г.М. Янченко. – Тернопіль: Підручники і посібники. – 2006.
4. Кравчук В. Р. Математика. 5 клас. Підручник для учнів 5 класу / В.Р. Кравчук, М.В.Підручна, Г.М. Янченко. – Тернопіль: Підручники і посібники. – 2010.
5. Мерзляк А. Г. Математика 5 клас. Підручник для учнів 5 класу / А. Г.Мерзляк, В. Б. Полонський, М. С. Якір. – Х.: «Гімназія». – 2009.
6. Мерзляк А. Г. Математика 6 клас. Підручник для учнів 6 класу / А. Г.Мерзляк, В. Б. Полонський, М. С. Якір. – Х.: «Гімназія». – 2006.
7. Возняк Г. М. Математика. 5 клас: зб. диференц. контр. і самост. робіт / Г. Возняк. – Тернопіль: Підручники і посібники, 2009. – 191 с.
8. Гап'юк Г.В. Вчимося розв'язувати задачі з математики. 6 клас / Г. Гап'юк, С. Мартинюк, О. Чиж. – Тернопіль: Підручники і посібники, 2008. – 463 с.
9. Клочко І.Я. Нестандартна математика. 4-6 класи: тест. завдання: посіб. для підготов. до мат. турнірів / І. Я. Клочко. – Тернопіль: Навчальна книга – Богдан, 2010. – 103 с.
10. Савченко Л. Математичний гурток. 5 клас / Л. Савченко. – Київ : Шкільний світ, 2008. – 117 с.
11. Сухарева Л.С. Нова змістова лінія в сучасному шкільному курсі математики 5-6 класів / Л. С. Сухарева. – Харків: Основа, 2008. – 144 с.
12. Харік О.Ю. Математика 5-7: матеріали для факульт. занять, спецкурсів, гуртків / О. Ю. Харік. – Харків: Основа, 2008. – 143 с.

1.2 Фахові статті щодо вивчення змістової лінії «Числа і дії над ними»

1. Адамчук Г. Додавання і віднімання десяткових дробів. 5 клас. / Г. Адамчук // Математика. – 2009. – №9. – С. 23.

2. Барановська І. Звичайні дроби. Мандрівка до Запорізької Січі, урок у 5 класі. / І. Барановська // Математика. – 2009. – №7. – С. 15.
3. Барташева Т. Перетворення звичайних дробів у десяткові: музика в дробах. Математика, 5 клас / Т. Барташева // Математика. – 2011. – №15. – С. 16-18.
4. Біла Н. С. Уроки повторення з математики в 6 класі. / Н. С. Біла // Математика в школах України. – 2009. – №10. – С. 21.
5. Біла Н. С. Уроки повторення з математики в 6 класі. / Н. С. Біла // Математика в школах України. – 2009. – №11-12. – С. 5.
6. Бойко. О. Здоров'я – найбільше багатство: дії з натуральними числами, 5 клас / О. Бойко // Математика. – 2010. – №19. – С. 1, 3-8.
7. Британ Т.В. Нескінченні періодичні десяткові дроби. Урок математики в 6 класі. / Т.В. Британ // Математика в школах України. – 2009. – №29. – С. 13.
8. Буряк Н. В. Координатна пряма. Цілі і раціональні числа. Модуль числа. / Н. В. Буряк // Математика в школах України. – 2009. – №1. – С. 12.
9. Васильєва А. Ф. Раціональні числа й дії над ними. / А.Ф. Васильєва // Математика в школах України. – 2008, №2. – С. 3.
10. Волковська О. І. Подорож у країну десяткових дробів на "Математичному трамвайчику" / О. І. Волковська // Математика в школах України. – 2010. – №4. – С. 24-26.
11. Гафіна О. Подільність натуральних чисел. Цикл уроків, 6 клас. / О. Гафіна // Математика. – 2008. – №31-32. – С. 5.
12. Глотова Л. М. Огляд знань з математики у 6 класі з теми «Раціональні числа і дії над ними». / Л. М. Глотова // Математика в школах України. – 2008. – №8-9. – С. 57.
13. Годуліна Н. С. Дії над звичайними дробами. / Н.С. Годуліна // Математика в школах України. – 2009. - №30. – С. 13.
14. Головченко Л. Подільність натуральних чисел. Урок-аукціон, 6 клас. / Л. Головченко // Математика. – 2008. – №39. – С. 19.
15. Доманська Т. Кросворд «Натуральні числа та дії над ними». / Т. Доманська // Математика. – 2009. – №21. – С. 24.
16. Дорошенко І. В. Множення десяткових дробів: урок у 5 класі / І. В. Дорошенко // Математика в школах України. – 2010. – №5. – С. 14-16.
17. Дудар І. Й. Дії з десятковими дробами. Розв'язування прикладних задач. / І. Й. Дудар // Математика в школах України. – 2008. – №7. – С. 20.

18. Заїка Л. Вправи на всі дії з раціональними числами. Повторення 6 клас. / Л. Заїка // Математика. – 2009. – №18. – С. 18.
19. Займак І. Порівняння раціональних чисел: урок-подорож "Сторінками Червоної книги України", 6 клас / І. Займак // Математика. – 2010. – №9. – С. 20-24.
20. Зубатюк В. Додавання та віднімання раціональних чисел : підсумковий урок з теми у 6 класі / В. Зубатюк, Т. Срібна // Математика. – 2010. – №6. – С. 3-5.
21. Каліновська Л. Множення і ділення натуральних чисел. Математичні перегони, 5 клас. / Л. Каліновська // Математика. – 2008. – №42. – С. 5.
22. Кізяк Т. Кросворд «Звичайні дроби». / Т. Кізяк // Математика. – 2009. – №16. – С. 24.
23. Климова С. А. Ділення раціональних чисел. / С. А. Климова // Математика в школах України. – 2010. – №5. – С. 17.
24. Кудрявченко Г. Вправи на всі дії з десятковими дробами, 5 клас. / Г. Кудрявченко // Математика. – 2009. – №10. – С. 9.
25. Мельник О. Додавання і віднімання натуральних чисел. Цикл уроків, 5 клас. / О. Мельник // Математика. – 2008. – №25-26. – С. 3.
26. Меюс Т. Десяткові дроби. Масштаб: математика, 5 клас / Т. Меюс // Математика. – 2011. – №14. – С. 16-17.
27. Михайленко Н. Відношення. Пропорція. Розв'язування задач і вправ, 6 клас. / Н. Михайленко // Математика. – 2009. – №1. – С. 9.
28. Нагорняк І. Місто Раціональних чисел. Урок-подорож, 6 клас. / І. Нагорняк // Математика. – 2009. – №13. – С. 3.
29. Наконечна А. Детективне агентство. Звичайні дроби, 5 клас. / А. Наконечна // Математика. – 2008. – №10. – С. 6.
30. Нестерук Л.А. Натуральні числа та дії над ними. / Л. А. Нестерук // Математика в школах України. – 2008. – №30. – С. 13.
31. Овчаренко Т. Людина і звичайні дроби. 6 клас. / Т. Овчаренко // Математика – 2008. – №42. – С. 3.
32. Оляніна О. Множення звичайних дробів. Знаходження дроби від числа. Сім чудес України. Урок у 6 класі. / О. Оляніна // Математика. – 2009. – №37. – С. 3.
33. Перебійніс С. Ділення раціональних чисел. 6 клас. / С. Перебійніс // Математика. – 2009. – №17. – С. 13.
34. Пивовар В. Дії зі звичайними дробами. 6 клас. / В. Пивовар // Математика. – 2009. – №45. – С. 7.

35. Погорелова Л. З. Розв'язування задач на всі дії з десятковими дробами. / Л. З. Погорелова // Математика в школах України. – 2009. – №6. – С. 24.
36. Пономаренко С. Подільність чисел. Цикл уроків, 6 клас. / С. Пономаренко // Математика. – 2009. – №27-28. – С. 34.
37. Попович Н. Додавання і віднімання натуральних чисел: урок-гра "Правила поведінки пішоходів", 5 клас / Н. Попович // Математика. – 2010. – №9. – С. 5-8.
38. Похилюк І. Множення звичайних дробів. Інтегрований урок математики і географії, 6 клас. / І. Похилюк // Математика. – 2009. – №43. – С. 12.
39. Приходько Т. Множення десяткових дробів. 5 клас. / Т. Приходько // Математика. – 2008. – №11. – С. 10.
40. Румен Л. Множення і ділення звичайних дробів. Математика, 6 клас. / Л. Румен // Математика. – 2008. – №46-47. – С. 20.
41. Савченко Л. Додавання і віднімання десяткових дробів. Множення і ділення десяткових дробів. Математичні казки для учнів 5 класу. / Л. Савченко // Математика. – 2008. – №6. – С. 16.
42. Семенцова Т. С. Контроль знань учнів. Методичні рекомендації вчителю. / Т. С. Семенцова // Математика в школах України. – 2008. – №8-9. – С. 16.
43. Серватинська Н. Звичайні дроби: 5 клас / Н. Серватинська // Математика. – 2010. – №2. – С. 20-22.
44. Сіра С. Дробові числа. Контрольні роботи, 5 клас. / С. Сіра // Математика. – 2009. – №13. – С. 6.
45. Слободян О. Звичайні дроби: урок-змагання, 5 клас / О. Слободян // Математика. – 2010. – №46-47. – С. 28-30.
46. Смітрова Н. М. Відсоткові розрахунки. 5 клас. Один робочий день на підприємстві ДП "Агро-Аврора". / Н. М. Смітрова // Математика в школах України. – 2008. – №10. – С. 30.
47. Тарасевич Н. Чи вмієш ти обчислювати? Додавання і віднімання десяткових дробів, 5 клас. / Н. Тарасевич // Математика. – 2009. – №10. – С. 7.
48. Терещенко В. Додавання і віднімання натуральних чисел. Урок-подорож у 5 класі. / В. Терещенко // Математика. – 2009. – №43. – С. 9.
49. Терещенко В. Задачі на всі дії з десятковими дробами: урок-казка у 5 класі / В. Терещенко // Математика. – 2010. – №13. – С. 16-19.
50. Терещенко Н. Додавання і віднімання десяткових дробів: урок-подорож, 5 клас / Н. Терещенко // Математика. – 2010. – №46-47. – С. 31-34.

- 51.Тимків М. Відсотки. Знаходження відсотків від числа. 5 клас. / М. Тимків // Математика. – 2008. – №18. – С. 18.
- 52.Токарчук А. В. Раціональні числа: контрольні роботи, 6 клас / А. В. Токарчук // Математика в школах України. – 2010. – №5. – С. 30-32.
- 53.Топалова О. Подільність чисел: розробки уроків з використанням дидактичних ігор, 6 клас / О. Топалова // Математика. – 2010. – №37. – С. 3-11.
- 54.Турченко І. Множення натуральних чисел. Цикл уроків, 5 клас. / І. Турченко // Математика. – 2008. – №24 – С. 3.
- 55.Цибак В. Звичайні дроби. Цикл уроків, 5 клас. / В. Цибак // Математика. – 2009. – №2. – С. 19, №3. – С. 6, №5. – С. 6.
- 56.Чернова Г. Множення раціональних чисел, 6 клас. / Г. Чернова // Математика. – 2009. – №15. – С. 12.
- 57.Шиміна Г. Вправи на всі дії з натуральними числами: 5 клас / Г. Шиміна // Математика. – 2010. – №45. – С. 3-5.
- 58.Щербак О. Додавання, віднімання і порівняння раціональних чисел, 6 клас. / О. Щербак // Математика. – 2009. – №15. – С. 10.
- 59.Юшкевич Т. Додавання і віднімання десяткових дробів. Урок математики у 5 класі. / Т. Юшкевич // Математика. – 2009. – №6. – С. 20.
- 60.Ямкова Л. І. Додання і віднімання раціональних чисел. Урок математики в 6 класі. / Л. І. Ямкова // Математика в школах України. – 2010. – №3. – С. 19.

1.3. Фахові статті щодо вивчення елементів алгебри в 5-6 класах

1. Біла Н. С. Контрольна роботи з математики. 5 клас. / Н. С. Біла // Математика в школах України. – 2010. – №3. – С. 21.
2. Біла Н. С. Контрольні роботи з математики. 5 клас. / Н. С. Біла // Математика в школах України. – 2010. – №4. – С. 36.
3. Бурлуцька І. Розв'язування рівнянь. Урок-гра, 6 клас. / І. Бурлуцька // Математика. – 2009. – №10. – С. 11.
4. Василенко С. Проект «Математика – наука прикладна». 5 клас. / С. Василенко, Т. Шубіна // Математика. – 2008. – №7. – С. 3.
5. Жегет С. Дробы за прилачком. Урок математики у 5 класі. / С. Жегет // Математика. – 2008. – №7. – С. 4.
6. Житнікова Т. Методичні рекомендації по темі «Заокруглення чисел». / Т. Житнікова // Математика. – 2009. – №22

7. Зубатюк В. Порівняння, додавання та віднімання раціональних чисел: урок-подорож, 6 клас / В. Зубатюк, Т. Срібна // Математика. – 2010. – №5. – С. 9-11.
8. Кирік Л. В. Розв'язування задач за допомогою рівнянь. Фрагменти уроку в 6 класі. / Л. В.Кирік // Математика в школах України. – 2008. – №6. – С. 30.
9. Ковтун Н. Ю. Множення і ділення натуральних чисел / Н. Ю. Ковтун // Математика в школах України. – 2010. – №27. – С. 9-19.; Математика в школах України. – 2010. – №28. – С. 14-19.
- 10.Костенко Н. А. Перетворення простих виразів. Математика. 6 клас. / Н. А. Костенко // Математика в школах України. – 2009. – №5. – С. 12.
- 11.Курченко О. Задачі на подільність цілих чисел / О. Курченко, К. Рабець // Математика в школі. – 2010. – №4. – С. 37-41.
- 12.Курченко О. Задачі на подільність цілих чисел / О. Курченко, К. Рабець // Математика в школі. – 2010. – №6. – С. 34-40.
- 13.Матросова С. Розв'язування рівнянь. Урок-мандрівка, 6 клас. / С. Матросова // Математика. – 2009. – №29-30. – С. 5.
- 14.Наконечна А. Додавання і віднімання звичайних дробів: урок-подорож, 5 клас / А. Наконечна // Математика. – 2010. – №46-47. – С. 25-27.
- 15.Непран О. Відношення. Пропорція. Урок математики в 6 класі. / О. Непран // Математика. – 2009. – №1. – С. 5.
- 16.Немцева Л. Римські цифри: 5 клас / Л. Немцева // Математика. – 2010. – № 24. – С. 12-15.
- 17.Петрова Т. Логічні та магічні квадрати. Математична логіка. 5 клас. / Т. Петрова // Математика. – 2009. – №22. – С. 17.
- 18.Пономаренко Н. Г. Розв'язування лінійних рівнянь. Урок-гра «Острів скарбів» у 6 класі. / Н. Г. Пономаренко // Математика в школах України. – 2010. – №7. – С. 20.
- 19.Пономарьова Л. Рівняння. Основні властивості рівнянь, 6 клас. / Л. Пономарьова // Математика. – 2009. – №14. – С. 5.
- 20.Сорочан Є. Множення. Цикл уроків, 5 клас. / Є. Сорочан // Математика. – 2009. – №39. – С. 6.
- 21.Сутула Г. Розв'язування рівнянь. Математика, 5 клас. / Г. Сутула // Математика. – 2009. – №42. – С. 3.
- 22.Унгурян О. Додавання чисел з різними знаками. Урок-гра, 6 клас. / О. Унгурян // Математика. – 2008. – №18. – С. 20.

1.4. Фахові статті щодо вивчення елементів геометрії в 5-6 класах

1. Балюра І. Прямокутний паралелепіпед та його об'єм. Урок у п'ятому класі. / І. Балюра // Математика. – 2009. – №1. – С. 3.
2. Воробйова З. П. Подорож у країну Многокутію. Урок математики в 5 класі. / З. П. Воробйова // Математика в школах України. – 2009. – №32. – С. 36.
3. Гацко Г. Многокутники. Многогранники. Площі та об'єми: бінарний урок у 5 класі / Г. Гацко // Математика. – 2010. – №3. – С. 5-9.
4. Головка О. Координатна площина: математика, 6 клас / О. Головка // Математика. – 2011. – №17. – С. 5-7.
5. Гулак Л. Є. Геометричні фігури та величини. 5 клас. / Л. Є. Гулак // Математика в школах України. – 2009. – №35. – С. 22.
6. Демченко О. М. Трикутник. Види трикутників. Сума кутів трикутника: урок математики в 5 класі / О. М. Демченко // Математика в школах України. – 2010. – №32. – С. 18-21.
7. Загирняк О. Перпендикулярні та паралельні прямі. Математика 6 клас. / О. Загирняк // Математика. – 2009. – №24. – С. 12.
8. Каляфіцька І. Задачі геометричного змісту: урок повторення у 5 класі / І. Каляфіцька // Математика. – 2010. – №17. – С. 9-12.
9. Курякова Т. Рівняння. Кути. Многокутники: 5 клас / Т. Курякова // Математика. – 2010. – №42. – С. 3-6.
10. Макєєва О. М. Мандрівка до країни геометричних фігур. 5 клас. / О. М. Макєєва // Математика в школах України. – 2008. – №25. – С. 24.
11. Некрасовська І. Координатна площина. Симетрія. Вправи, 6 клас. / І. Некрасовська // Математика. – 2009. – №14. – С. 8.
12. Остапчук Л. Координатна площина: 6 клас / Л. Остапчук // Математика. – 2010. – №19. – С. 17-19.
13. Пасіка В. Декартові координати. Урок-гра «Морський бій» у 6 класі. / В. Пасіка // Математика. – 2008. – №7. – С. 8.
14. Перфілова Е. Ю. Многокутник. Периметр многокутника. 5 клас. / Е. Ю. Перфілова // Математика в школах України. – 2008. – №31. – С. 25.
15. Приходько Т. Многокутник. Розв'язування задач, 5 клас. / Т. Приходько // Математика. – 2009. – №3. – С. 19.
16. Рачкелюк Г. Підсумкові уроки з математики. 5 клас, I семестр. / Г. Рачкелюк // Математика. – 2009. – №29-30. – С. 3.

17. Степанкова О. М. Астрономія на координатній площині: урок-гра у 6 класі / О. М. Степанкова // Математика в школах України. – 2010. – №10. – С. 17-20.
18. Стецюра І. М. Розвиток просторової уяви в учнів 5-6 класів. / І. М. Стецюра // Математика в школах України. – 2008. – №14-15. – С. 11.
19. Яременко Л. Г. Розв'язування вправ на обчислення площ і об'ємів геометричних фігур: урок математики в 5 класі / Л. Г. Яременко // Математика в школах України. – 2010. – №34-36. – С. 38-41.

1.5. Фахові статті щодо вивчення текстових задач в 5-6 класах

1. Богатирьова І. Про посилення розвивальної функції задач у курсі математика 5-6 класів. / І. Богатирьова // Математика в школі. – 2008. – №6. – С. 27-32.
2. Богатирьова І. Робота з підручником математики в 5-6 класах. / І. Богатирьова // Математика в школі. – 2008. – №10. – С. 42-45.
3. Божко Н. В. Цикл уроків у 6 класі з теми "Відсотки" / Н. В. Божко // Математика в школах України. - 2010. - Листопад (№ 33). - С. 22-33
4. Бондар Г. Урок математики у 6 класі. / Бондар Г. // Математика в школі. – 2008. – №5. – С. 19-22.
5. Галайко М. Є. Розв'язування задач на відсотки. Урок математики в 6 класі. / М. Є. Галайко // Математика в школах України. – 2009. – №34. – С. 21.
6. Глущенко Л. Задачі на відсотки. / Л. Глущенко // Математика. – 2008. – №23. – С. 5.
7. Глущенко Л. Розв'язування текстових задач. / Л. Глущенко // Математика. – 2008. – №31-32. – С. 22.
8. Глюза О. О. Задачі на переливання і зважування / О. О. Глюза // Математика в школах України. – 2010. – №15. – С. 13-23.
9. Глюза О. О. Логіка в задачах / О. О. Глюза // Математика в школах України. – 2010. – №8. – С. 30-32.; №9. – С. 28-31.; №10. – С. 34-36.; №11. – С. 36-40.
10. Гречана В. В. Задачі на відсотки. Застосування старовинного способу для швидкого розв'язування. / В. В. Гречана // Математика в школах України. – 2010. – №9. – С. 16-17.
11. Журбенко Н. Задачі на відсотковий вміст речовини. «Купецький» метод. / Н. Журбенко // Математика в школі. – 2009. – №3. – С. 28-34.
12. Загоруйко Ю. Про вивчення відсотків у 5 класі. / Ю. Загоруйко // Математика в школі. – 2008. – №3. – С. 28-30.
13. Казимир Н. Пропорція. Урок математики в 6 класі. / Н. Казимир // Математика. – 2009. – №1. – С. 7.

14. Казьмірова О. Пропорція та її застосування: математика, 6 клас з поглибленим вивченням економіки / О. Казьмірова // Математика. – 2010. – №1. – С. 3-5.
15. Коваленко Д. Інтегровані уроки з математики та природознавства. / Д. Коваленко // Математика в школі. – 2009. – №10. – С. 28-33.
16. Коваленко Д. Математика та природознавство (інтегровані уроки 5-6 класах). / Д. Коваленко // Математика в школі. – 2009. – №5. – С. 20-23.
17. Кушнір В. Використання евристичних алгоритмів та модельних перетворень у процесі розв'язання текстових математичних задач. / В. Кушнір, Г. Кушнір, Р. Ріжняк // Математика в школі. – 2009. – №1-2. – С. 17-22.
18. Ніколаєва О. Розв'язування комбінаторних задач в 6 класі. / О. Ніколаєва // Математика. – 2010. – №2.
19. Половецька С. Вивчення початків теорії ймовірностей у 6 класі / С. Половецька // Математика в школах України. – 2010. – №34-36. – С. 15-19
20. Степовий М. Уроки економічного виховання в 5-6 класах. / М. Степовий, Н. Степова // Математика в школі. – 2009. – №6 – С. 23-24.
21. Усик О. Урок узагальнення і систематизації знань у 6 класі. / О. Усик // Математика в школі. – 2009. – №4. – С. 32-35.
22. Халак О. Відношення і пропорції: цикл уроків, 6 клас / О. Халак // Математика. – 2010. – №39. – С. 13-20.
23. Черкашина Л. М. Велика перемога в математичних задачах: урок математики в 5 класі / Л. М. Черкашина // Математика в школах України. – 2010. – №12. – С. 37-41.
24. Шиміна Г. Відсотки. Розв'язування задач: математика, 5 клас / Г. Шиміна // Математика. – 2011. – №15. – С. 9-11.

1.6. Фахові статті загального спрямування з математики 5-6

1. "Золотий ключик": (математичний конкурс) // Математика в школах України. – 2010. – №1. – С. 4-9.
2. Анісімова Л. Г. Математичне лото: самостійні роботи з математики для 5-6 класів / Л. Г. Анісімова // Математика в школах України. – 2010. – №25. – С. 27-31.
3. Барановська Т. П. Контрольні роботи з математики для учнів 6 класу / Т. П. Барановська // Математика в школах України. – 2010. – № 22/24. – С. 92-97.
4. Біла Н. С. Контрольні роботи з математики. 5 клас. (I семестр). / Н. С. Біла // Математика в школах України. – 2009. – №25-26. – С. 54.
5. Біла Н. С. Контрольні роботи з математики: 5 клас (II семестр) / Н. С. Біла // Математика в школах України. – 2010. – №3. – С. 21-26.; №4. – С. 36-40.

6. Біла Н. С. Уроки повторення з математики в 6 класі. / Н. С. Біла // Математика в школах України. – 2009. – №13-14. – С.49.
7. Вдовичив С. Змагання розумів. Математичний турнір учнів шостих класів. / С. Вдовичив // Математика. – 2008. – №48. – С. 3.
8. Вербицька О. В. Діагностичні або вхідні контрольні роботи: математика 5, 6 класи, алгебра 7, 8 класи / О. В. Вербицька, Г. Ю. Власова // Математика в школах України. – 2010. – №22-24. – С. 86-90.
9. Войтенко В. В. Математичний детектив: гра для учнів 6-7 класів / В. В. Войтенко // Математика в школах України. – 2010. – №29. – С. 33-34.
10. Вторенко Н. Д. Найрозумніший: позакласний захід у 6 класі / Н. Д. Вторенко // Математика в школах України. Позакласна робота. – 2010. – Пілотний випуск. - С. 17-21.
11. Герман Г. Бліц-тест з математики: 5 клас / Г. Герман, О. Соловей // Математика. – 2010. – №38. – С. 3-7.
12. Глушкова Н. Математична скарбничка знань: урок-гра у 6 класі / Н. Глушкова // Математика. – 2010. – №40. – С. 12-14.
13. Єрик В. Усні вправи з математики. 5 клас. / В. Єрик, Н. Устінова // Математика. – 2008. – №22. – С. 3.
14. Загирняк О. Математичні казки / О. Загирняк // Математика. – 2010. – №28. – С. 22-24.
15. Задира Л. Тестові завдання за програмою "Росток": 5 клас / Л. Задира // Математика. – 2010. – №29. – С. 14-20.
16. Золотий ключик: (математичний конкурс) // Математика. – 2010. – №5. – С. 1, 3-8.
17. Йолкіна Н. Чудова сімка: математичні змагання, 5 клас / Н. Йолкіна // Математика. – 2011. – №20. – С. 7-12.
18. Карпук В. Найрозумніший: інтелектуально-розважальна гра для учнів 6-7 класів / В. Карпук, Л. Уманець, О. Рибак // Математика. – 2010. – №4. – С. 1, 2-7.
19. Кисель Г. В. Сказка о геометрических фигурах / Г. В. Кисель // Математика в школах України. Позакласна робота. – 2011. – №3. – С. 38-40.
20. Ключкова Н. А. Тестові завдання з математики для 5-х класів. / Н. А. Ключкова, Л. А. Кузьмініч // Математика в школах України. – 2009. – №30. – С. 20.
21. Ключкова Н. А. Тестові завдання з математики для 6-х класів. / Н. А. Ключкова, Л. А. Кузьмініч // Математика в школах України. – 2009 – №31. – С. 13.

22. Ключкова Н. О. Організація самоосвітньої діяльності учнів 6 класу / Н. О. Ключкова, Л. О. Кузьмініч // Математика в школах України. – 2010. – №29. – С. 11-13.
23. Лахова Т. Є. Детектив шукає злодія: математична гра для учнів 5-х класів / Т. Є. Лахова // Математика в школах України. – 2010. – №8. – С. 33-36.
24. Лисенко О. Тематичне оцінювання з математики. 6 клас, I семестр. / О. Лисенко // Математика. – 2009. – №38. – С. 6.
25. Малис І. Найрозумніший: математична гра, 6 клас / І. Малис // Математика. – 2011. – №20. – С. 13-17.
26. Науменко Л. Веселі старти: позакласний інтегрований захід з математики та фізичної культури, 6 клас / Л. Науменко // Математика. – 2010. – №32 – С. 3-5.
27. Овчиннікова О. Математика – цариця наук: математичний ранок, 5-6 класи / О. Овчиннікова // Математика. – 2010. – №40. – С. 8-11.
28. Поліщук О. Р. Завдання для тематичного оцінювання з математики для 6 класу 12-річної школи. / О. Р. Поліщук // Математика в школах України. – 2008. – №1. – С. 25.
29. Резнікова Л. Тестові завдання з математики: 5 клас / Л. Резнікова // Математика. – 2010. – №26. – С. 3-10.
30. Семенко А. Моніторинг якості математичної підготовки учнів 5-х класів загальноосвітніх навчальних закладів м. Києва / А. Семенко // Математика в школі. – 2011. – №5. – С. 33-37.
31. Турченко І. Завдання для тематичного оцінювання. 5 клас. / І. Турченко // Математика. – 2008. – №24. – С. 3.
32. Фрольцева В. Т. Гра «Хрестики-Нулики». Позакласний захід для учнів 6-7 класів. / В. Т. Фрольцева // Математика в школах України. – 2010. – №2. – С. 30.
33. Швець В. Формування і розвиток здібностей учнів 5-6 класів під час навчання математики: з досвіду роботи / В. Швець // Математика в школі. – 2010. – № 5. – С. 19-23.
34. Шиміна Г. Повторюємо вивчене: урок-гра, 5 клас / Г. Шиміна // Математика. – 2011. – №20. – С. 3-6.
35. Яременко Л. Г. Усний рахунок – у центрі уваги викладання математики в 5-6 класах / Л. Г. Яременко // Математика в школах України. – 2010. – №30. – С. 14-17.

2. Фахові публікації на допомогу вчителів алгебри основної школи

2.1. Навчально-методичні посібники та підручники для вчителя алгебри основної школи

1. Бевз Г.П. Алгебра. 7 клас. Підручник для учнів 7 класу / Г.П. Бевз, В.Г. Бевз. – К.: «Зодіак-ЕКО». – 2007.
2. Бевз Г.П. Алгебра. 8 клас. Підручник для учнів 8 класу / Г.П. Бевз, В.Г. Бевз. – К.: «Зодіак-ЕКО». – 2008.
3. Бевз Г.П. Алгебра. 9 клас. Підручник для учнів 9 класу / Г.П. Бевз, В.Г. Бевз. – К.: «Зодіак-ЕКО». – 2009.
4. Білянiна О. Я. Алгебра. 8 клас. Підручник для учнів 8 класу / О.Я. Білянiна, Н.Л.Кiнашук, I.М.Черевко. - К.: «Генеза». – 2008.
5. Iстер О.С. Алгебра. 7 клас. Підручник для учнів 7 класу / О.С. Iстер. – К.: «Освіта». – 2007.
6. Iстер О.С. Алгебра. 8 клас. Підручник для учнів 8 класу / О.С. Iстер. – К.: «Освіта». – 2008.
7. Кравчук В. Р. Алгебра. 7 клас. Підручник для учнів 7 класу / В.Р. Кравчук, М.В.Підручна, Г.М. Янченко. – Тернопіль: Підручники і посібники. – 2009.
8. Кравчук В. Р. Алгебра. 9 клас. Підручник для учнів 9 класу / В.Р. Кравчук, М.В.Підручна, Г.М. Янченко. – Тернопіль: Підручники і посібники. – 2009.
9. Мальований Ю.І. Алгебра. 9 клас. Підручник для учнів 9 класу / Ю.І. Мальований, Г.М.Литвиненко, Г.М.Возняк. – Тернопіль: Навчальна книга – Богдан. – 2009.
10. Мерзляк А. Г. Алгебра. 7 клас. Підручник для учнів 7 класу / А. Г.Мерзляк, В. Б. Полонський, М. С. Якір. – К.: «Гімназія». – 2009.
11. Мерзляк А. Г. Алгебра. 8 клас. Підручник для учнів 8 класу / А. Г.Мерзляк, В. Б. Полонський, М. С. Якір. – К.: «Гімназія». – 2008.
12. Мерзляк А. Г. Алгебра. 9 клас. Підручник для учнів 9 класу / А. Г.Мерзляк, В. Б. Полонський, М. С. Якір. - К.: «Гімназія». – 2009.
13. Василенко О. О. Між алгеброю й гармонією: (навч.-метод. посіб.) / О. О. Василенко. - Харків: Основа, 2009. – 112 с.
14. Карпінська I.Й. Функції, їх властивості та графіки: (навч.-метод. посіб.) / I. Й. Карпінська. – Харків: Основа, 2009. – 123 с.

15. Ковалева Г.И. Функциональный метод решения уравнений и неравенств / Г. И. Ковалева, Е. В. Конкина. – Москва: Чистые пруды, 2008. – 32 с.
16. Тополя Л. Дидактичні ігри на уроках алгебри і геометрії. 7-9 класи / Л. Тополя, В. Швець. – Київ: Шкільний світ, 2009. – 126, с.

2.2 Фахові статті щодо вивчення змістової лінії «Числа і дії над ними»

1. Горбунова О. М. Методична розробка теми «Арифметичний квадратний корінь. Дійсні числа» / О. М. Горбунова // Математика в школах України. – 2010. – №2. – С. 8-17.
2. Городецька Р. Б. Вивчення теми «Раціональні дроби» блочним методом: алгебра, 8 клас / Р. Б. Городецька // Математика в школах України. – 2010. – №25. – С. 15-16.
3. Каптенко Л. Квадратний корінь з числа. Арифметичний квадратний корінь. Урок-подорож. Алгебра, 8 клас. / Л. Каптенко // Математика. – 2009. – №17. – С. 22.
4. Карпін В. В. Числа. Тотожні перетворення та обчислення значень арифметичних та алгебраїчних виразів. Відсоткові розрахунки. Тренувальна тестова робота №1. / В. В. Карпін // Математика в школах України. – 2010. – №3. – С. 27.
5. Кондакова С. Теорія чисел та криптографія. / С. Кондакова // Математика в школі. – 2010. – №5 – С. 27.
6. Кратко М. Задача на підсумовування послідовностей./ М. Кратко // Математика в школі. – 2008. – №10. – С. 29-34.
7. Кратко М. Підсумовування степенів натуральних чисел. Многочлени Бернуллі / М. Кратко // Математика в школі. – 2010. – №6. – С. 29-31.
8. Курінна Л. В. Арифметична та геометрична прогресії. Тестові завдання. / Л. В. Курінна, С. В. Сотник // Математика в школах України. – 2010. – №8. – С. 26.
9. Курінна Л. В. Додавання і віднімання раціональних дробів. Урок-аукціон з алгебри у 8-му класі. / Л. В. Курінна // Математика в школах України. – 2009. – №27. – С. 24.
10. Курченко О. Задачі на подільність цілих чисел. / О. Курченко, К. Рабець. // Математика в школах. – 2010. – №10. – С. 34.
11. Курченко О. Задачі на подільність цілих чисел. / О. Курченко, К. Рабець. // Математика в школах. – 2010. – №4. – С. 37.
12. Лисенко Т. Арифметична та геометрична прогресія. Тестові завдання, 9 клас. / Т. Лисенко // Математика. – 2010. – №26. – С. 22.
13. Морозова А. Сума нескінченно спадної геометричної прогресії. Алгебра, 9 клас. / А. Морозова // Математика. – 2009. – №2. – С. 12.

14. Морозюк Л. Арифметична і геометрична прогресії. Урок алгебри в 9 класі. / Л. Морозюк // Математика. – 2009. – №2. – С. 9.
15. Мунтян Л. Послідовності. Підсумкове оцінювання з теми, 9 клас. / Л. Мунтян // Математика. – 2008. – №11. – С. 6.
16. Нагорна М. Я. Числа і вирази. / М. Я. Нагорна // Математика в школах України. – 2010. – №4. – С. 27.
17. Позднякова Л. Числа та їх властивості : задачі для факультативних занять / Л. Позднякова // Математика. – 2010. – №18. – С. 21-24.
18. Старова О. О. Натуральні числа. Множина дійсних чисел. Наближення обчислення. / О. О. Старова // Математика в школах України. – 2008. – №12. – С. 3.
19. Серватинська Н. В. Арифметична і геометричні прогресії. Розв'язування задач. / Н. В. Серватинська // Математика в школах України. – 2008. – №4. – С. 30.
20. Сіра С. Основи теорії подільності. Курс за вибором, 8-9 клас. / С. Сіра, Г. Сіра // Математика. – 2010. – №30-31. – С. 45.

2.3. Фахові статті щодо вивчення змістової лінії «Вирази та їх тотожні перетворення»

1. Байрак Н. Лінійна функція та її графік: узагальнюючий урок з теми, 7 клас / Н. Байрак // Математика. – 2010. – №43. – С. 5-6.
2. Валуйскова О. С. Перетворення виразів. Алгебра в 7 класі. / О. С. Валуйскова // Математика в школах України. – 2009. – №3. – С. 23.
3. Вареник Л. О. Раціональні вирази. 8 клас: тестові завдання / Л. О. Вареник, Г. В. Шаповал // Математика в школах України. – 2010. – № 25. – С. 36-40.
4. Волобуєва Л. М. Раціональні вирази (20 год): навчальний модуль № 3 / Л. М. Волобуєва // Математика в школах України. – 2010. – №27. – С. 20-23.
5. Гнібедова Н. Множення одночлена на многочлен. / Н. Гнібедова // Математика. – 2010. – №4.
6. Гожа Г. В. Розкладання многочленів на множники різними способами. / Г. В. Гожа // Математика в школах України. – 2009. – №1. – С. 15.
7. Кривошлик Ю. Формули скороченого множення. Розкладання многочленів на множники. Алгебра, 7 клас. / Ю. Кривошлик // Математика. – 2009. – №37. – С. 8.
8. Митрошенко І. Розкладання многочленів на множники. Домашні контрольні роботи, 7 клас. / І. Митрошенко // Математика. – 2009. – №2. – С. 7.
9. Нагорна М. Я. Числа і вирази / М. Я. Нагорна // Математика в школах України. – 2010. – №4. – С. 27-28.

10. Некрасовська І. Многочлени. Дії над многочленами. Алгебра, 7 клас. / І. Некрасовська // Математика. – 2009. – №41. – С. 7.
11. Постика О. І. Одночлени. Дії з одночленами. / О. І. Постика // Математика в школах України. – 2008. – №30. – С. 15.
12. Старова О. О. Тотожні перетворення раціональних та ірраціональних виразів. / О. О. Старова // Математика в школах України. – 2008. – №12. – С. 7.
13. Філіпова В. Цілі вирази. Контрольні роботи з алгебри, 7 клас. / В. Філіпова // Математика. – 2009. – №33. – С. 9.
14. Храпачевська Т. Арифметичний квадратний корінь із числа та його властивості. Перетворення ірраціональних виразів. / Т. Храпачевська // Математика в школі. – 2010. – №3. – С. 40.

2.4. Фахові статті щодо вивчення змістової лінії «Рівняння, нерівності та їх системи»

1. Антоненко В. В. Розв'язування квадратних рівнянь та задач на складання квадратних рівнянь. / В. В. Антоненко // Математика в школах України. – 2008. – №8-9. – С. 60.
2. Бабенко С. П. Системи лінійних рівнянь. 7 клас. Розробка теми. / С. П. Бабенко // Математика в школах України. – 2008. – №7. – С. 22.
3. Бевз Г. Нерівності. / Г. Бевз // Математика в школі. – 2009. – №1. – С. 23-27.
4. Борисова М. В. Рівняння, що зводять до квадратних. Розв'язування задач за допомогою рівнянь. / М. В. Борисова // Математика в школах України. – 2008. – №5. – С. 17.
5. Волошко В. Алгебраїчні нерівності. Метод інтервалів / В. Волошко // Математика. – 2010. – №46-47. – С. 43-45.
6. Гергель О. Розв'язування задач за допомогою квадратних рівнянь: алгебра, 8 клас / О. Гергель // Математика. – 2011. – №19. – С. 16-17.
7. Гребеннікова Т. Д. Матеріали до теми «Квадратні рівняння» / Т. Д. Гребеннікова, Л. М. Мосінзова // Математика в школах України. – 2010. – №5. – С. 7-10.
8. Гридчина Л. А. Програма самореалізації особистості учня. Квадратні рівняння. Теорема Вієта. / Л. А. Гридчина // Математика в школах України. – 2008. – №19-21. – С. 19.
9. Грушко Н. А. Лінійні рівняння з однією змінною. Цикл уроків з алгебри. 7 клас. / Н. А. Грушко // Математика в школах України. – 2009. – №22-24. – С. 71.
10. Гуцуляк В. М. Блочний метод. Квадратні рівняння у 8 класі. / В. М. Гуцуляк, К. В. Гуцуляк // Математика в школах України. – 2008. – №19-21. – С. 2.

11. Джус М. Розв'язування систем лінійних рівнянь з двома змінними графічним способом. Урок-гра 7 класу. / М. Джус // Математика. – 2008. – №10. – С. 9.
12. Діофантові рівняння та методи їх розв'язання / Уклад. В. В. Приходько // Математика в школах України. – 2010. – №5. – С. 1-6.
13. Желтуха Т. В. Рівняння та нерівності. Підготовка до державної підсумкової атестації. 9 клас. / Т. В. Желтуха // Математика в школах України. – 2008. – №7. – С. 14.
14. Жукова Г. А. Розв'язування квадратних рівнянь та рівнянь, що зводяться до квадратних. / Г. А. Жукова // Математика в школах України. – 2008. – №19-21. – С. 21.
15. Зубатюк В. Б. Розв'язування квадратних рівнянь. Урок-гра «Щасливий випадок» у 8 класі з поглибленим вивченням математики / В. Б. Зубатюк // Математика в школах України. – 2010. – №5. – С. 19.
16. Івахова Л. Я. Дидактичний матеріал до теми “Квадратні рівняння” (перфоконтроль). / Л. Я. Івахова // Математика в школах України. – 2008. – №1. – С. 36.
17. Ігнатенко О. І. Квадратні рівняння. Завдання для перевірки знань. / О. І. Ігнатенко // Математика в школах України. – 2009. – №9. – С. 29.
18. Каратеева С. Як навчити застосовувати теорему Вієта. / С. Каратеева // Математика. – 2009. – №8.
19. Карпін В. В. Алгебраїчні рівняння і нерівності, їх системи. Задачі на складання рівнянь: тренувальна тестова робота № 2 / В. В. Карпін // Математика в школах України. – 2010. – №7. – С. 28-32.
20. Карпін В. В. Системи лінійних нерівностей. Тестові завдання з алгебри. 9 клас. / В. В. Карпін // Математика в школах України. – 2009. – №28. – С. 25.
21. Карпін В. В. Системи рівнянь другого степеня з двома змінними. Тестові завдання з алгебри. 9 клас. / В. В. Математика в школах України. – 2010. – №1. – С. 32.
22. Карпін В. В. Числові нерівності. Лінійні нерівності. Тестові завдання з алгебри. 9 клас. / В. В. Карпін // Математика в школах України. – 2009. – №27. – С. 34.
23. Кравчук Л. І. Квадратні рівняння. Узагальнюючий урок у 8 класі. / Л. І. Кравчук // Математика в школах України. – 2008. – №19-21. – С. 23.
24. Красавіна В. Розв'язування задач за допомогою складання рівнянь, що зводяться до квадратних. Урок-семінар, 8 клас. / В. Красавіна // Математика. – 2009. – №10. – С. 3-5.

25. Кульбанська М. Ведення допоміжних змінної при розв'язування рівнянь і систем рівнянь. / М. Кульбанська // Математики. – 2009. – №11. – С. 10.
26. Лебедко І. Ф. Квадратні рівняння. / І. Ф. Лебедко // Математика в школах України. – 2009. – №8. – С. 16.
27. Лисенко О. Кросворд. «Рівняння» / О. Лисенко, Ю. Юхта // Математика. – 2008. – №22. – С. 24.
28. Лисенко О. Математичні кросворди. / О. Лисенко, Ю. Юхта // Математика. – 2008. – №18. – С. 24, №39. – С. 22, №43. – С. 23.
29. Лях Л. Є. Нерівності. Нестандартна форма перевірки знань. / Л. Є. Лях // Математика в школах України. – 2009. – №25-26. – С. 72.
30. Міндер Н. М. Квадратні рівняння. Підсумковий урок з теми. / Н. М. Міндер // Математика в школах України. – 2009. – №6. – С.30.
31. Міщанчук Т. Квадратні рівняння. Алгебра, 8 клас. / Т. Міщанчук // Математика. – 2009. – №1. – С. 18.
32. Ничік О. Розв'язування рівнянь з двома змінними: факультативне заняття у старшій школі / О. Ничік // Математика. – 2010. – №27. – С. 3-7.
33. Осадча Р. В. Раціональні рівняння та нерівності з параметрами. (9 клас). / Р. В. Осадча // Математика в школах України. – 2009. – №10. – С. 18.
34. Островець І. Нерівності та системи рівнянь другого степеня. Цикл уроків, 9 клас. / І. Островець // Математика. – 2008. – №46-47 – С. 36.
35. П'ятков В. Раціональність дій при розв'язуванні рівнянь і нерівностей. / В. П'ятков, О. П'яткова // Математика. – 2009. – №9. – С. 13.
36. Петрова Л. Параметр у лінійних рівняннях. 7 клас. / Л. Петрова // Математика. – 2008. – №6. – С. 13.
37. Пономаренко Н. Г. Системи лінійних рівнянь із двома змінними. Урок-ділова гра з алгебри у 7 класі. / Н. Г. Пономаренко // Математика в школах України. – 2010. – №11. – С. 13.
38. Самойленко Л. В. Доведення нерівностей. Система вправ для проведення факультативних занять у 9-му класі. / Самойленко Л. В. Математика в школах України. – 2009. – №30. – С. 28.
39. Сергєєва Н. Тема уроку «Метод оцінки при розв'язуванні рівнянь і нерівностей». / Н. Сергєєва. // Математика. – 2010. – №4.
40. Ситнікова Г. О. Раціональні рівняння. Розв'язування дробо-раціональних рівнянь. Урок алгебри у 8 класі. / Г. О. Ситнікова // Математика в школах України. – 2009. – №30. – С. 10.

- 41.Солод Л. Рівняння, що зводиться до квадратних. Урок-залік з елементами ділової гри. Алгебра, 8 клас. / Л. Солод // Математика. – 2009. – №39. – С. 3.
- 42.Старова О. О. Рівняння, нерівності, системи рівнянь, системи нерівностей. / О. О. Старова // Математика в школах України. – 2008. – №12 – С. 16.
- 43.Старостенко С. Б. Розв'язування квадратних рівнянь: урок алгебри у 8 класі / С. Б. Старостенко // Математика в школах України. – 2010. – №6. – С. 18-20.
- 44.Суховертова Л. П. Квадратні рівняння. / Л. П. Суховертова // Математика в школах України. – 2008. – №3. – С. 10.
- 45.Ткаченко Г. Г. Системи лінійних рівнянь із двома змінними. Дидактичні матеріали. / Г. Г. Ткаченко // Математика в школах України. – 2010. – №7. – С. 23-25.
- 46.Федорок Т. О. Лінійні рівняння. Алгебра. 7 клас. Узагальнення і систематизація знань з теми. / Т. О. Федорок // Математика в школах України. – 2008. – №25. – С. 21.
- 47.Фелонюк С. М. Лінійні нерівності та системи нерівностей з однією змінною / С. М. Фелонюк // Математика в школах України. – 2010. – №28. – С. 20-22.
- 48.Хряпак О. Квадратні рівняння. Теорема Вієта. Алгебра, 8 клас. / О. Хряпак // Математика. – 2009. – №10. – С. 19.
- 49.Чергінець І. П. Розв'язування рівнянь методом заміни змінної. / І. П. Чергінець // Математика в школах України. – 2010. – №6. – С. 22.
- 50.Чернова Г. Нерівності з двома змінними. Алгебра, 9 клас з поглибленим вивченням математики. / Г. Чернова // Математика. – 2009. – №9. – С. 501.
- 51.Чусов С. Є. Теорема Вієта. / С. Є. Чусов // Математика в школах України. – 2008. – №4. – С. 28.
- 52.Ярошенко І. М. Системи рівнянь другого степеня: урок-гра "Ключі від форту Буаяр" для учнів 9 класу / І. М. Ярошенко // Математика в школах України. – 2010. – №34-36. – С. 73-74.
- 53.Яцюк Т. Найрозумніший в області розв'язування лінійних рівнянь (сценарій уроку з алгебри для 7 класу). / Т. Яцюк // Математика в школі. – 2009. – №5. – С. 24-25.

2.5. Фахові статті щодо вивчення змістової лінії «Функції, їх властивості та графіки»

1. Буковська О. Перетворення графіків алгебраїчних функцій. Алгебра, 8 клас з поглибленим вивчення математики. / О. Буковська, К. Росохата // Математика. – 2008. – №19. – С. 7.
2. Бурляй М. Ф. Таблиця як графічна модель розв'язання задачі / М. Ф. Бурляй // Математика в школах України. – 2010. – №3. – С. 8-10.

3. Дрогожилова І. В. Квадратична функція та її властивості. Урок алгебри в 9 класі. / І. В. Дрогожилова // Математика в школах України. – 2009. – №32. – С. 28.
4. Іванова А. Графіки функцій: підготовка до тематичного контролю знань з математики / А. Іванова // Математика. – 2010. – №22-23 – С. 40-48.
5. Карпін В. В. Функції. Квадратні функції. Квадратна нерівність. Тестові завдання з алгебри, 9 клас. / В. В. Карпін // Математика в школах України. – 2009. – №33. – С. 24-26.
6. Коркуна В. Функції. Квадратний тричлен: урок-екскурсія у 9 класі "По Києву на математичному трамвайчику" / В. Коркуна // Математика. – 2010. – №1. – С. 13-17.
7. Коршунова Є. Побудова графіків функції, які містять змінну під знаком модуля. / Є. Коршунова, Я. Каменська // Математика. – 2010. – №13.
8. Кушнір В. Методичні особливості використання властивостей функцій у процесі розв'язування математичних задач. / В. Кушнір, Г. Кушнір, Р. Ріжняк // Математика в школі. – 2008. – №6. – С. 37-42.
9. Луцик Ю. Урок вивчення нового матеріалу з теми "Лінійна функція" / Юлія Луцик // Математика в школі. – 2011. – №4. – С. 19-21.
10. Матросова С. Узагальнення та систематизація знань з теми «Функції». Алгебра, 7 клас. / С. Матросова, В. Матросов // Математика. – 2009. – №21. – С. 3.
11. Петросян О. Р. Функція. Урок систематизації та узагальнення знань. Алгебра. 7 клас. / О. Р. Петросян // Математика в школах України. – 2010. – №7. – С. 15.
12. Прокопчук С. О. Графік квадратичної функції. Урок алгебри в 9 класі. / С. О. Прокопчук // Математика в школах України. – 2008. – №28. – С. 10.
13. Сидоренко І. Тема «Функції». Тематичне оцінювання, 9 клас. / І. Сидоренко // Математика. – 2008. – №5. – С. 3.
14. Старова О. О. Функції, їх властивості та графіки. / О. О. Старова // Математика в школах України. – 2008. – №12. – С. 27.
15. Терпило Н. М. Квадратична функція та її властивості. Урок систематизації та узагальнення знань, умінь і навичок учнів з теми. / Н. М. Терпило // Математика в школах України. – 2009. – №13-14. – С. 44.
16. Усик О. Навчальний проект «Функція: Що? Де? Коли?». / О. Усик, Т. Габуза // Математика в школі. – 2008. – №10. – С. 37-41.
17. Юрченко О. Побудова графіка квадратичної функції. / О. Юрченко // Математика, - 2010. – №16.

2.6. Фахові статті щодо вивчення змістової лінії «Елементи прикладної математики»

1. Бурляй М. Ф. Деякі гіпотези, пов'язані з числом $\pi=3,1415926535897932384626\dots$ / М. Ф. Бурляй // Математика в школах України. – 2010. – №7. – С. 33-34.
2. Василякіна Н. І. Складні відсотки. Від простого до складного один крок. / Н. І. Василякіна // Математика в школах України. – 2008. – №11. – С. 14.
3. Вельбдрехт Д. О., Токар Н. Г. Урок-презентація методу математичного моделювання (Урок алгебри в 9 класі). / Д. О. Вельбдрехт, Н. Г. Токар // Математика в школах України. – 2008. – №8-9. – С. 69.
4. Гарбар Н. Елементи прикладної математики: підсумковий урок. Алгебра, 9 клас / Н. Гарбар, Н. Сапрун, А. Бучківська // Математика. – 2011. – №19. – С. 14-15.
5. Глущенко Л. Вправи на обчислення / Л. Глущенко // Математика. – 2010. – №21. – С. 8-18.
6. Грицик Т. Прикладні задачі під час вивчення лінійних та квадратних рівнянь / Т. Грицик, В. Забранський // Математика в школі. – 2010. – №12. – С. 14-19.
7. Жукова Г. А. Елементи комбінаторики. 9 клас. Розвивальний міні-підручник. / Г. А. Жукова, Л. В. Канарська // Математика в школах України. – 2008. – №27. – С. 28.
8. Курінна Л. В. Арифметична та геометрична прогресії: тестові завдання / Л. В. Курінна, С. В. Сотник // Математика в школах України. – 2010. – №8. – С. 26-29.
9. Лисиця М. І. Математичне моделювання. Наближені обчислення. Відсоткові розрахунки. Алгебра, 9 клас. / М. І. Лисиця // Математика в школах України. – 2009. – №9. – С. 12.
10. Матвієнко Н. Прикладні задачі, 9 клас. / Н. Матвієнко // Математика. – 2009. – №9. – С. 17.
11. Солод Л. Деякі способи швидкого обчислення. / Л. Солод // Математика в школі. – 2009. – №11. – С. 33-35.
12. Танник Н. А. Задачі на розчини та сплави. 9 клас. / Н. А. Танник // Математика в школах України. – 2008. – №6. – С. 26.
13. Швець В. Вивчення наближених обчислень у курсі математики основної школи. / В. Швець, В. Кліндухова // Математика в школі. – 2008. – №2. – С. 3-8, Математика в школі. - №3. – С. 10-15.
14. Швець В. Наближені обчислення у 7-8 класах. / В. Швець, В. Кліндухова // Математика в школі. – 2008. – №6. – С. 12-17.

15. Швець В. Наближені обчислення у 9 класів. / В. Швець, В. Кліндухова // Математика в школі. – 2008. – №9. – С. 16-22.
16. Ямкова Л. І. Задачі на розчини і сплави / Л. І. Ямкова // Математика в школах України. – 2011. – №4. – С. 6-9.
17. Яценко С. Розв'язування прикладних задач практичного змісту із застосуванням теорем синусів і косинусів (розробка уроку для 9 класу). / С. Яценко, Л. Грамбовська // Математика в школі. – 2009. – №5. – С. 17-20.

2.7. Фахові статті загального спрямування з алгебри 7-9

1. Баришнікова О. Тематичне оцінювання з алгебри для 9 класу з поглибленим вивченням математики. / О. Баришнікова, О. Карликова // Математика в школі. – 2008. – №1. – С. 38-41.
2. Бевз Г. Особливості підручника «Алгебра, 8» / Г. Бевз, В. Бевз // Математика в школах. – 2008 – №9. – С. 3-7.
3. Біла Н. С. Завдання для письмових робіт з алгебри. 8 клас. / Н. С. Біла // Математика в школах України. – 2008. – №22-23. – С. 54.
4. Бокарева Н. І. Мандрівка в країну «Математики». Гра між учнями 7-х класів. / Н. І. Бокарева // Математика в школах України. – 2010. – №5. – С. 39.
5. Булинко Г. Тематичні контрольні роботи, 8 клас. / Г. Булинко, І. Ганич, О. Куклевська // Математика. – 2009 – №37. – С. 10.
6. Виноградова С. О Самостійні та контрольні роботи з алгебри. 7 клас. / С. О. Виноградова // Математика в школах України. – 2009. – №25-26. – С. 62.
7. Виноградова С. О Самостійні та контрольні роботи з алгебри. 7 клас. / С. О. Виноградова // Математика в школах України. – 2009. – №31. – С. 18.
8. Виноградова С. О. Самостійні та контрольні роботи з алгебри: 7 клас / С. О. Виноградова // Математика в школах України. – 2010. – №6. – С. 29-32; №9. – С. 24-27.
9. Виноградова С. О. Самостійні та контрольні роботи з алгебри. 7 клас. / С. О. Виноградова // Математика в школах України. – 2010. – №9. – С. 24.
10. Вітрук В. Послідовність та її значення в реальному житті: алгебра, 9 клас / В. Вітрук // Математика. – 2011. – №15. – С. 12-15.
11. Гайдова В. В. Математичне поле чудес: позакласний захід із математики для учнів 9-х класів / В. В. Гайдова // Математика в школах України. – 2010. – №34-36. – С. 99-101..
12. Губанова О. До банку їде ревізор: алгебра, 9 клас / О. Губанова, О. Казанцева, О. Морозова // Математика. – 2011. – №19. – С. 18-21.

- 13.Іванова В. Найрозумніша команда: змагання між учнями 8 класів / В. Іванова // Математика. – 2011. – №20. – С. 18-21.
- 14.Крикун Н. Задачі графічного змісту. Алгебра, 9 клас. / Н. Крикун // Математика. – 2008. – №33. – С. 17.
- 15.Кузьмініч Л. О. Тестові завдання з алгебри для 8 класу. / Л. О. Кузьмініч // Математика в школах України. – 2010. – №4. – С. 29.
- 16.Курінна Л. В. Самостійні роботи з алгебри. 7 клас. (II семестр). / Л. В. Курінна, Н. С. Хорт // Математика в школах України. – 2008. – №1. – С. 33.
- 17.Курінна Л. Тестові завдання з алгебри. 9 клас. / Л. Курінна, С. Сотник // Математика. – 2009. – №31-32. – С. 33.
- 18.Курченко О. Задачі на рух / О. Курченко, К. Рабець // Математика в школі. – 2010. – №11. – С. 38-43.
- 19.Кушнір В. Розв'язування математичних задач інтегративного змісту засобами комп'ютерного моделювання. / В. Кушнір, Р. Ріжняк // Математика в школі. – 2009. – №10. – С. 34-39.
- 20.Кушнір В. Формування в учнів складних умінь використовувати моделювання у процесі розв'язування математичних задач інтегративного змісту. / В. Кушнір, Р. Ріжняк // Математика в школі. – 2009. – №5. – С. 13-17.
- 21.Литвиненко Т. Тестові завдання з алгебри, 7 клас. / Т. Литвиненко // Математика. – 2009. – №15. – С. 7.
- 22.Полегенько І. Математична вікторина: позакласний захід для учнів 8 класу / І. Полегенько // Математика. – 2010. – №28. – С. 11-13.
- 23.Прокопенко Н. Організаційно-методичні засади проведення державної підсумкової атестації з математики в 9 та 11 (12) класах загальноосвітніх навчальних закладів у 2009-2010 році / Н. Прокопенко // Математика в школі. – 2010. – № 3. – С. 3-11.
- 24.Прокопчук Т. Математично-природничий калейдоскоп: п'єса для учнів 9 класу / Т. Прокопчук // Математика. – 2010. – №20 – С. 12-15.
- 25.Сіра С. Основи теорії подільності: курс за вибором, 8-9 класи / С. Сіра, Г. Сіра // Математика. – 2010. – №30-31. – С. 45-47.
- 26.Скворцова С. Наступність у навчанні математики в початковій та основній школі / С. Скворцова // Математика в школі. – 2010. – №10. – С. 3-8.
- 27.Смичнікова Н. Інтерактивні технології кооперативного навчання: урок-подорож "Експедиція до сполучених штатів алгебри", 7 клас / Н. Смичнікова // Математика. – 2010. – №9. – С. 3-9.

28. Сотник С. В. Тести з математики для 8 класу (II семестр) / С. В. Сотник, Л. В. Курінна // Математика в школах України. – 2010. – №1. – С. 27-31.
29. Тихоненко Н. Елементи теорії множин: 8 клас з поглибленим вивченням математики / Н. Тихоненко // Математика. – 2010. – №37. – С. 12-20.
30. Форостяненко О. І. Усне розв'язування задач з параметрами. / О. І. Форостяненко // Математика в школах України. – 2010. – №8. – С. 12.
31. Холодних І. М. Модуль / І. М. Холодних // Математика в школах України. – 2010. – №7. – С. 1-8.; №10. – С. 1-8.

3. Фахові публікації на допомогу вчителів геометрії основної школи

3.1. Навчально-методичні посібники та підручники для вчителя геометрії основної школи

1. Апостолова Г. В. Геометрія. 7 клас. Підручник для учнів 7 класу / Г. В. Апостолова. - К.: «Генеза». – 2010.
2. Апостолова Г. В. Геометрія. 8 клас. Підручник для учнів 8 класу / Г. В. Апостолова. - К.: «Генеза». – 2008.
3. Апостолова Г. В. Геометрія. 9 клас. Підручник для учнів 9 класу / Г. В. Апостолова. - К.: «Генеза». – 2009.
4. Бевз Г.П. Геометрія. 7 клас. Підручник для учнів 7 класу / Г.П. Бевз, В.Г. Бевз, Н. Г. Владімірова. –К.: «Вежа». – 2007.
5. Бевз Г.П. Геометрія. 8 клас. Підручник для учнів 8 класу / Г.П. Бевз, В.Г. Бевз, Н. Г. Владімірова. –К.: «Вежа». – 2008.
6. Бурда М. І. Геометрія. 7 клас. Підручник для учнів 7 класу / М. І.Бурда, Н.А.Тарасенкова. – К.: «Зодіак-ЕКО». – 2007.
7. Бурда М. І. Геометрія. 8 клас. Підручник для учнів 8 класу / М. І.Бурда, Н.А.Тарасенкова. – К.: «Зодіак-ЕКО». – 2008.
8. Бурда М. І. Геометрія. 9 клас. Підручник для учнів 9 класу / М. І.Бурда, Н.А.Тарасенкова. – К.: «Зодіак-ЕКО». – 2009.
9. Єршова А. П. Геометрія. 7 клас. Підручник для учнів 7 класу / А.П.Єршова, В.В.Голобородько, О. Ф.Крижановський, С. В.Єршова. – К.: «Ранок». – 2007.
- 10.Єршова А. П. Геометрія. 8 клас. Підручник для учнів 8 класу / А.П.Єршова, В.В.Голобородько, О. Ф.Крижановський, С. В.Єршова. – К.: «Ранок». – 2008.
- 11.Єршова А. П. Геометрія. 9 клас. Підручник для учнів 9 класу / А. П.Єршова, В. В.Голобородько, О. Ф.Крижановський, С. В.Єршова. – К.: «Ранок». – 2009.
- 12.Мерзляк А. Г. Геометрія. 7 клас. Підручник для учнів 7 класу / А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонський, М. С. Якір. – К.: «Гімназія». -2008.
- 13.Мерзляк А. Г. Геометрія. 8 клас. Підручник для учнів 8 класу / А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонський, М. С. Якір. – К.: «Гімназія». -2008.
- 14.Мерзляк А. Г. Геометрія. 9 клас. Підручник для учнів 9 класу / А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонський, М. С. Якір. – К.: «Гімназія». – 2009.

15. Істер О.С. Геометрія. 7 клас. Підручник для учнів 7 класу / О.С. Істер. – К.: «Освіта». – 2007.
16. Жидков С. І. Геометричні нерівності для довільного трикутника / С. І. Жидков. - Харків: Основа, 2008. – 143, с.
17. Каменева Т. К. Золотий трикутник в задачах / Т. Каменева, А. Козлов, А. Урмузов. – Москва: Чистые пруды, 2008. – 31 с.
18. Кушнір І.А. Геометрія трапеції в задачах: (навч.-метод. посіб.) / І. А. Кушнір. – Харків: Основа, 2009. – 80 с.
19. Мищенко Т. М. Тема "Движения" в школьном курсе геометрии / Т. Мищенко. – Москва: Чистые пруды, 2008. – 30, с.
20. Тополя Л. Дидактичні ігри на уроках алгебри і геометрії. 7-9 класи / Л. Тополя, В. Швець – Київ: Шкільний світ, 2009. – 126, с.

3.2. Фахові статті щодо вивчення теми «Кути і паралельні прямі»

1. Бевз Г. П. Паралельність прямих. / Г. П. Бевз // Математика в школах України. – 2008. – №25. – С. 3.
2. Березовська Н. І. Паралельні прямі. Урок геометрії в 7-му класі. / Н. І. Березовська // Математика в школах України. – 2009. – №28. – С. 7.
3. Загирняк О. Пригоди в королівстві Кутів. / О. Загирняк // Математика. – 2008. – №12. – С. 23.
4. Мотіна А. В. Кути, утворені в результаті перетину двох прямих січною. Ознаки паралельності двох прямих / А. В. Мотіна // Математика в школах України. – 2010. – №31. – С. 13-16.
5. Ночевчук М. В. Суміжні кути: урок / М. В. Ночевчук // Математика в школах України. – 2010. – №26. – С. 26-29.
6. Продан О. О. Ознаки паралельності прямих. Урок геометрії у 7 класі. / О. О. Продан // Математика в школах України. – 2008. – №32. – С. 15.
7. Скоморовська С. П. Взаємне розміщення прямих на площині. Урок геометрії. 7 клас. / С. П. Скоморовська // Математика в школах України. – 2009. – №34. – С. 17.
8. Сунгатова Р. Суміжні й вертикальні кути. Цикл уроків, геометрія, 7 клас. / Р. Сунгатова // Математика. – 2008. – №42. – С. 7.

3.3. Фахові статті щодо вивчення теми «Геометричні побудови»

1. Литвиненко К. В. Про побудову правильного багатокутника за допомогою циркуля і лінійки. / К. В. Литвиненко // Математика в школах України. – 2008. – №33. – С.23.
2. Семенець С. Геометричні місця точок площини: постановка та розв'язування навчальних задач. / С. Семенець // Математика в школі. – 2008. – №28-31.
3. Симонова Н. Д. Коло. Круг. Обертання. / Н. Д. Симонова // Математика в школах України. – 2009. – №32. – С. 18.

3.4. Фахові статті щодо вивчення теми «Трикутники»

1. Бевз Г. Модель теореми косинусів. / Г. Бевз // Математика в школі. – 2010. – №9. – С. 48.
2. Бевз Г. Модель теореми косинусів. / Г. Бевз // Математика в школі. – 2010. – №97-8 – С. 31.
3. Бевз Г. Цікава властивість трикутника. / Г. Бевз // Математика в школі. – 2008. – №3. – С. 27-28.
4. Богушевич Л. Л. Теорема Піфагора. Розв'язування прямокутних трикутників. / Л. Л. Богушевич // Математика в школах України. – 2008. – №19-21. – С. 46.
5. Вишневецька В. С. Розв'язування трикутників. Урок-залік. / В. С. Вишневецька // Математика в школах України. – 2009. – №29. – С. 16.
6. Гергель О. Трикутники: цикл уроків, 7 клас / О. Гергель // Математика. – 2010. – №43. – С. 7-16.
7. Герман О. Теорема Піфагора. Урок-гра, 8 клас. / О. Герман // Математика. – 2009. – №1. – С. 13.
8. Гребеннікова Т. Д. Трикутники. Геометрія. 7 клас. Тестові завдання для різних видів контролю. / Т. Д. Гребеннікова, В. М. Прокопенко // Математика в школах України. – 2009. – №9. – С. 23.
9. Губанова О. Рівність трикутників. Рівнобедрені трикутники. Урок-практикум з геометрії, 7 клас. / О. Губанова // Математика. – 2009. – №10. – С. 17.
10. Гуцуляк К. В. Медіани трикутника, їх властивості та використання для розв'язування задач. / К. В. Гуцуляк, В. М. Гуцуляк // Математика в школах України. – 2009. – №5.
11. Демидюк Г. Піфагор. Невідоме про відоме: метаматичний захід, 8 клас / Г. Демидюк // Математика. – 2011. – №15. – С. 16-23.
12. Ігнатенко М. Навколо медіан трикутника / М. Ігнатенко, Л. Кобко // Математика в школі. – 2010. – № 3. – С. 30-34.

- 13.Клімова В. Теорема Піфагора. Геометрія, 8 клас. / В. Клімова // Математика. – 2009 – №42. – С. 5.
- 14.Кучеренко Т. Д. Теорема косинусів і синусів. / Т. Д. Кучеренко // Математика в школах України. – 2008. – №28. – С. 7.
- 15.Лях Л. Є. Рівність трикутників. Узагальнюючий урок. / Л. Є. Лях // Математика в школах України. – 2008. – №34. – С. 20.
- 16.Наврузова Т. В. Ознаки рівності трикутників. / Т. В. Наврузова // Математика в школах України. – 2010. – №1. – С. 19-23.
- 17.Нагорняк І. Теорема Піфагора: геометрія, 8 клас / І. Нагорняк // Математика. – 2011. – №18. – С. 5-12.
- 18.Некрасовська І. Прямокутний трикутник: геометрія, 7 клас / І. Некрасовська // Математика. – 2010. – №14. – С. 18-23.
- 19.Путренко О. А. Теорема Піфагора. / О. А. Путренко // Математика в школах України. – 2008. – №1. – С. 22.
- 20.Редчиць Г. Рівнобедрений трикутник. Урок геометрії у 7 класі. / Г. Редчиць // Математика. – 2009. – №6. – С. 13.
- 21.Репета В. Бісектриса у задачах з планіметрії. Трикутники. / В. Репета // Математика в школі. – 2010. – №7-8. – С. 10.
- 22.Славич Л. Є. Медіана, бісектриса і висота трикутника. / Л. Є. Славич // Математика в школах України. – 2008. – №1. – С. 20.
- 23.Смірнова А. Ю. Теорема Піфагора. Урок-подорож. / А. Ю. Смірнова // Математика в школах України. – 2008. – №19-21. – С. 71.
- 24.Степанова І. С. Прямокутний трикутник. Теорема Піфагора. / І. С. Степанова // Математика в школах України. – 2009. – №9. – С. 26.
- 25.Томашук С. Прямокутний трикутник. Урок геометрії, 7 клас. / С. Томашук // Математика. – 2009. – №7. – С. 18.

3.5. Фахові статті щодо вивчення теми «Чотирикутники»

1. Бевз Г. П. Трапеції. / Г. П. Бевз // Математика в школах України. – 2009. – №29. – С. 7-9.
2. Бондар Г. Теорема Фалеса. Трапеція / Г. Бондар // Математика в школі. – 2010. – №7-8. – С. 31-40.
3. Буковська О. Чотирикутники. Курс лекційних та практичних занять з геометрії. 8 клас з поглибленим вивченням математики. / О. Буковська, К. Росохата // Математика. – 2008. – №29-30. – С. 11, №35 – С. 3.

4. Голишевська О. Чотирикутники. Трапеція. Середня лінія трикутника. Тестові завдання з геометрії, 8 клас. / О. Голишевська // Математика. – 2009. – №33. – С. 3.
5. Кушнір І. Геометрія трапеції в задачах. / І. Кушнір // Математика в школах України. – 2009. – №16-18. – С. 42.
6. Філіпповський Г. Квадрат як екстремальна фігура. / Г. Філіпповський // Математика в школі. – 2010. – №10. – С. 31.
7. Харитоновна Л. О. Чотирикутники. Властивості. Ознаки. / Л. О. Харитоновна // Математика в школах України. – 2008. – №29. – С. 27.
8. Химерик В. Трапеції, діагоналі яких взаємно перпендикулярні. / В. Химерик // Математика в школі. – 2008. – №10. – С. 34-36.

3.6. Фахові статті щодо вивчення теми «Многокутники»

1. Бабенко С. П. Означення правильного многокутника. Існування вписаного й описаного кіл / С. П. Бабенко // Математика в школах України. – 2010. – №30. – С. 25-27.
2. Джалілова І. Правильні многогранники. / І. Джалілова // Математика. – 2010. – №16.
3. Найчук Я. С. Площі многокутників: урок-подорож у 8 класі / Я. С. Найчук // Математика в школах України. – 2010. – №6. – С. 26-28.
4. Пилипенко Л. О. Правильні многокутники. Формули для радіусів вписаних і описаних кіл правильних многокутників. / Л. О. Пилипенко // Математика в школах України. – 2008. – №33. – С. 17.
5. Сало Л. І. Многогранники. Урок геометрії в 9 класі. / Л. І. Сало // Математика в школах України. – 2008. – №10. – С. 28.
6. Сидоренко І. Теорема Ейлера для многогранників. / І. Сидоренко, І. Заєць // Математика. – 2010. – №26. – С. 18.
7. Чмига Л. Математика стане цікавішою. Матеріали до вивчення теми. «Многокутники» в 9 класі. / Л. Чмига // Математика. – 2008. – №1. – С. 7.

3.7. Фахові статті щодо вивчення теми «Декартові координати та вектори»

1. Бевз Г. П. Скалярний добуток векторів. / Г. П. Бевз // Математика в школах України. – 2008. – №8-9. – С. 2.1.
2. Буковська О. Сучасний урок-лекція з геометрії на тему: «Вектори на площині та у просторі». / О. Буковська // Математика в школі. – 2008. – №2. – С. 14-25.
3. Карпін В. В. Декартові координати на площині: тестові завдання / В. В. Карпін // Математика в школах України. – 2010. – №32. – С. 25-28.

4. Польська В. В. Декартові координати й вектори на площині. Урок-гра «Брей-ринг» / В. В. Польська // Математика в школах України. – 2010. – №5. – С. 22.
5. Степанова І. С. Тести до теми «Декартові координати і вектори на площині». / І. С. Степанова // Математика в школах України. – 2010. – №4. – С. 33-35.

3.8. Фахові статті щодо вивчення змістової лінії «Геометричні величини»

1. Аман І. Площа многокутника. Узагальнюючий урок у 9 класі. / І. Аман // Математика. – 2008. – №10 – С. 13.
2. Боева Г. Г. Площі фігур. / Г. Г. Боева // Математика в школах України. – 2008. – №3. – С. 19.
3. Бойко С. Площі многокутників. Геометрія, 9 клас. / С. Бойко // Математика. – 2009. – №6. – С. 16.
4. Булавіна Т. Площі фігур. Урок геометрії у 9 класі з використанням мультимедійної дошки. / Т. Булавіна // Математика. – 2009. – №5. – С. 14.
5. Вайнтрауб М. Геометрична ілюстрація середніх величин. / М. Вайнтрауб, М. Каган // Математика в школі. – 2008. – №4. – С. 27-30.
6. Вашуленко О. Особливості системи вправ для формування вмінь учнів 7-9 класів обчислювати значення геометричних величин. / О. Вашуленко // Математика в школі. – 2009. – №11. – С. 21-25.
7. Євтюхова Н. М. Площа трикутника. Уроки геометрії у 8 класі з поглибленим вивченням математики. / Н. М. Євтюхова // Математика в школах України. – 2010. – №8. – С. 19.
8. Жалдак М. Кількість точок, довжина, площа, об'єм, маса, ймовірність – міри множин / М. Жалдак, Г. Михалін, О. Стогній // Математика в школі. – 2009. – №5. – С. 3-8.
9. Карпеева І. М. Площі фігур. Урок-тестування в 9 класі. / І. М. Карпеева // Математика в школах України. – 2008. – №2. – С. 22.
10. Куртева І. З. Площа трикутника. Урок геометрії у 8 класі. / І. З. Куртева // Математика в школах України. – 2010. – №4. – С. 22.
11. Найчук Я. С. Площі многокутників. Урок-подорож у 8 класі. / Я. С. Найчук // Математика в школах України. – 2010. – №6. – С. 26.
12. Овчарук І. Урок-семінар з теми «Площі фігур». Геометрія, 9 клас. / І. Овчарук // Математика. – 2009. – №17. – С. 9.
13. Свириденко О. Л. Кути, вписані в коло, та їх вимірювання. / О. Л. Свириденко // Математика в школах України. – 2009. – №4. – С. 18.

14. Сидоренко І. Площі фігур. Тематична атестаційна робота з геометрії, 9 клас. / І. Сидоренко // Математика. – 2008. – №38. – С. 8.

3.9. Фахові статті щодо вивчення теми «Початкові відомості з стереометрії»

1. Волянська О. Особливості вивчення теми "Взаємне розміщення прямих і площин" в основній школі. / О. Волянська // Математика в школі. – 2008. – №11-12. – С. 30-32.
2. Онікієнко Т. Початкові відомості стереометрії. Цикл уроків у 9 класі. / Т. Онікієнко // Математика. – 2009. – №11. – С. 4, №13. – С. 15.

3.10. Фахові статті загального спрямування з планіметрії

1. Бабенко О. А. Гра "Найрозумніший": урок геометрії у 7 класі / О. А. Бабенко // Математика в школах України. – 2010. – №13. – С. 21-28.
2. Бойко Л. Методика реалізації міжпредметних зв'язків математики і фізики на уроках геометрії 7-9 класів. / Л. Бойко // Математика в школі. – 2008. – №6. – С. 17-22.
3. Бокарева Н. І. Мандрівка в країну "Математика": гра між учнями 7-х класів / Н. І. Бокарева // Математика в школах України. – 2010. – № 5. – С. 39-43.
4. Бурда М. Про новий підручник з геометрії для 8 класу. / М. Бурда, Н. Тарасенкова // Математика в школі. – 2008. – №9. – С. 8-16.
5. Волкова К. Для геометрії кордонів немає. Матеріали для проведення тижня математики. / К. Волкова // Математика. – 2008. – №44. – С. 5.
6. Гончар О. Симетрія навколо нас: урок-проект з геометрії, 7 клас / О. Гончар // Математика. – 2011. – №17. – С. 8-13.
7. Горошко Ю. Розв'язування задач з параметрами за допомогою програми «GRAN-1». / Ю. Горошко, Є. Вінниченко // Математика в школі. – 2008. – №7-8. – С. 45-48.
8. Гречешнюк С. Математичний "КВК": 8 клас / С. Гречешнюк // Математика. – 2010. – №28. – С. 6-10.
9. Дудар Г. Математика і мистецтво: усний журнал, 9 клас / Г. Дудар // Математика. – 2010. – №16. – С. 15-19.
10. Думич Л. Божа мудрість і математика: сценарій позакласного заходу для учнів 7-8 класів / Л. Думич // Математика. – 2010. – №12. – С. 1, 3-8.
11. Єргіна О. Орієнтовне поурочно-тематичне планування з геометрії для вечірніх (змінних) загальноосвітніх шкіл очної форми навчання (8, 9 класи). / О. Єргіна // Математика в школі. – 2010. – №9. – С. 45.
12. Жерносекова Н. Логічні ігри. Головоломка Піфагора: урок з логіки, 7 клас / Н. Жерносекова // Математика. – 2010. – №5. – С. 17-19.

13. Житнікова В. В. Один, два, три – запрошуємо до гри: інтелектуальна математична гра (позакласний захід для учнів 6-7 класів) / В. В. Житнікова // Математика в школах України. – 2010. – №33 – С. 34-37.
14. Звягіна Н. П. Математичний турнір: гра для учнів 8 класів / Н. П. Звягіна // Математика в школах України. – 2010. – №28. – С. 28-31.
15. Зубатюк В. В. Розв'язування квадратних рівнянь: урок-гра "Щасливий випадок" у 8 класі з поглибленим вивченням математики / В. В. Зубатюк // Математика в школах України. – 2010. – №5. – С. 19-21.
16. Карпін В. В. Планіметрія. Тренувальна тестова робота №9 / В. В. Карпін // Математика в школах України. – 2010. – №13. – С. 32-36.
17. Кирик І. Робота над помилками як одна з основних форм подолання прогалин у знаннях і вміннях учнів з геометрії. / І. Кирик // Математика в школі. – 2008. – №6. – С. 22-25.
18. Козаренко Л. Гра "Я люблю Україну та математику": чотирикутники, 8 клас / Л. Козаренко // Математика. – 2010. – №44. – С. 10-13.
19. Кононова О. Організація дослідницької діяльності учнів 7-9 класів під час розв'язування позиційних прикладних задач на побудову із застосуванням ППЗ GRAN-2D. / О. Кононова // Математика в школі. – 2008. – №5. – С. 22-29.
20. Крамарьова Н. М. Світ обчислень: година цікавої математики для восьмикласників / Н. М. Крамарьова // Математика в школах України. – 2010. – №11. – С. 41-44
21. Криволапова О. Конкурс юних математиків: 8 клас / О. Криволапова // Математика. – 2010. – №40. – С. 18-22.
22. Кувичка Л. В. Прогресії: урок-гра / Л. В. Кувичка // Математика в школах України. – 2010. – №11. – С. 18-19.
23. Кульчицька Н. Тестова перевірка знань, умінь і навичок школярів: геометрія, основна школа / Н. Кульчицька, Є. Куришко // Математика. – 2010. – №27. – С. 8-24.
24. Лисюк А. Математичний турнір: 8 клас / А. Лисюк // Математика. – 2010. – №8. – С. 22-24.
25. Литвненко І. Навчання учнів доведень аналітичним та синтетичним методами. / І. Литвненко, О. Матрищук // Математика в школі. – 2009. – №6. – С. 9-12.
26. Мельник О. Нові сім чудес світу: інтелектуальна гра, 7 клас / О. Мельник // Математика. – 2010. – №40. – С. 15-17.
27. Мізенко Г. В. Створення ситуації успіху на уроках математики / Г. В. Мізенко // Математика в школах України. – 2010. – №12 – С. 5-11.

28. Мохій А. Веселий ерудит: командний конкурс, 7 клас / А. Мохій, М. Таран // Математика. – 2010. – №44. – С. 5-9.
29. Мочалов Л. П. Головоломки / Л. П. Мочалов // Математика в школах України. Позакласна робота. – 2010. – С. 40-42.
30. Наседкіна Н. Тестові завдання з геометрії. 7 клас. / Н. Наседкіна // Математика. – 2009. – №31-32. – С. 26.
31. Новікова О. Г. Гра «Найрозумніший»: повторення навчального матеріалу за курс 7 класу / О. Г. Новікова // Математика в школах України. – 2010. – №22-24. – С. 78-81.
32. Обухан Г. Пригоди на балу у цариці математики: сценарій математичної казки для учнів 5-8 класів / Г. Обухан // Математика. – 2010. – №16. – С. 11-14.
33. Онищук М. Орієнтовне календарне-тематичне планування для 7 класу. За підручником «Геометрія» Г. П. Бевз, В. Г. Бевз, Н. Г. Владімірова. За підручником «Алгебра» Г. П. Бевз, В. Г. Бевз. / М. Онищук // Математика. – 2008. – №3. – С. 3.
34. Петренко І. Математичне ралі: змагання для учнів 7-9 класів / І. Петренко // Математика. – 2010. – №20. – С. 20-23.
35. Прокопчук Т. Найсильніша ланка: гра / Т. Прокопчук // Математика. – 2010. – №20. – С. 16-19.
36. Рафальська О. Математичний "КВК": 7-9 класи / О. Рафальська // Математика. – 2010. – №24. – С. 16-19.
37. Савіна М. Найрозумніший: інтелектуальна гра, 8-9 класи / М. Савіна // Математика. – 2010. – №32. – С. 9-11.
38. Семенко А. Моніторинг якості математичної освіти учнів 9-х класів загальноосвітніх навчальних закладів м. Києва / А. Семенко // Математика в школі. – 2010. – №4. – С. 33-36.
39. Ткаченко І. В. Розвиток мислення школярів на уроках геометрії в процесі виконання логічних завдань різного типу. / І. В. Ткаченко // Математика в школах України. – 2010. – №6. – С. 6.
40. Токарева М. Природничо-математичний КВК: інтелектуально-розважальна гра для учнів 9-х класів / М. Токарева, Л. Любченко // Математика. – 2010. – №32. – С. 16-20.
41. Філоненко В. Інтелект-шоу "Ерудит": 9 клас / В. Філоненко // Математика. – 2010. – №32. – С. 12-15.
42. Фрольцева В. Т. Гра "Хрестики-нулики": позакласний захід для учнів 6-7 класів / В. Т. Фрольцева // Математика в школах України. – 2010. – №2 – С. 30-32.

- 43.Хорунжа Н. Числа-велетні навколо нас: урок-конференція у 9 класі / Н. Хорунжа // Математика. – 2010. – №16. – С. 20-23.
- 44.Цибульська Н. А. Інтелект-шоу "Еврика": позакласний захід для учнів 8-х класів / Н. А. Цибульська // Математика в школах України. – 2010. – №34-36. – С. 102-103.
- 45.Чергінець І. П. Розв'язування рівнянь методом заміни змінної / І. П. Чергінець // Математика в школах України. – 2010. – №6. – С. 22-25.
- 46.Юхименко О. Комп'ютерна підтримка методики навчання учнів розв'язування задач з геометрії. / О. Юхименко, А. Ярмілко, С. Заскалета // Математика. – 2009. – №23. – С. 17.
- 47.Ясінський В. Використання гармонічних четвірок точок і прямих при розв'язуванні планіметричних задач на математичних олімпіадах. / В. Ясінський // Математика в школі. – 2010. – №1-2. – С. 33.

4. Фахові публікації на допомогу вчителів алгебри і початків аналізу

4.1. Навчально-методичні посібники та підручники для вчителя алгебри і початків аналізу

1. Афанасьєва О. М. Математика. 10 клас. Підручник для учнів 10 класу. (Рівень стандарту) / О.М. Афанасьєва, Я. С. Бродський, О. Л. Павлов, А. К. Сліпенко. – Тернопіль: Навчальна книга — Богдан. – 2010.
2. Бевз Г. П. Математика. 10 клас. Підручник для учнів 10 класу. (Рівень стандарту) / Г.П. Бевз, В.Г.Бевз. – К.: Генеза. – 2010.
3. Бурда М. І. Математика. 10 клас. Підручник для учнів 10 класу. (Рівень стандарту) / М. І. Бурда, Т. В. Колесник, Ю. І. Мальований, Н. А. Тарасенкова. – К.: Зодіак-ЕКО. – 2010.
4. Мерзляк А.Г. Алгебра і початки аналізу. 10 клас. Підручник для учнів 10 класу. (Академічний рівень) / А. Г. Мерзляк, Д. А. Номировський, В. Б.Полонський, М. С. Якір. – К.: Гімназія. – 2010.
5. Мерзляк А.Г. Алгебра і початки аналізу. 10 клас. Підручник для учнів 10 класу. (Профільний рівень) / А. Г. Мерзляк, Д. А. Номировський, В. Б.Полонський, М. С. Якір. – К.: Гімназія. – 2010.
6. Мерзляк А.Г. Алгебра і початки аналізу. 10 клас. Підручник для учнів 10 класу. (Поглиблений рівень) / А. Г. Мерзляк, Д. А. Номировський, В. Б.Полонський, М. С. Якір. – К.: Гімназія. – 2010.
7. Нелін Є. П. Алгебра і початки аналізу. 10 клас. Підручник для учнів 10 класу. (Академічний рівень) / Є. П. Нелін. – К.: Гімназія. – 2010.
8. Нелін Є. П. Алгебра і початки аналізу. 10 клас. Підручник для учнів 10 класу. (Профільний рівень) / Є. П. Нелін. – К.: Гімназія. – 2010.
9. Вишенський В.А. Комбінаторика: перші кроки / В. А. Вишенський, М. О. Перестюк. – Кам'янець-Подільський: Аксиома, 2010. – 323 с.
10. Вороная Л.В. Перші кроки в теорію ймовірностей. Задачі та їх розв'язання : / Л. В. Вороная, В. О. Сенчевський ; – Харків: Основа, 2009. – 175 с. (Бібліотека журналу "Математика в школах України").
11. Корянов А.Г. Неравенства с двумя переменными: графическое и аналитическое решения / А. Корянов. – Москва: Чистые пруды, 2008. – 31 с. (Библиотечка "Первого сентября")

12. Кукуш О. Математичний гурток. 10-11 класи: числа, послідовності, функції / О. Кукуш, Р. Ушаков. – Київ: Шкільний світ, 2009. – 125, с.
13. Математика для 9-11 класов: справочник школьника и студ. / Т. В. Скрипник. – Донецьк: БАО, 2010. – 317 с.
14. Морозович Я.Ю. Комбінаторика: (навч.-метод. посіб.) / Я. Ю. Морозович – Харків: Основа, 2009. – 144 с.
15. Семенов В.О. Доведення нерівностей. Числові послідовності: скінченні суми і добутки : (навч.-метод. посіб.). Кн. 1 / В. О. Семенов – Харків: Основа, 2009. – 128 с.
16. Сенчевський В.О. Перші кроки в теорію ймовірностей / В. О. Сенчевський. – Харків: Основа, 2008. – 124 с.
17. Ушаков Р.П. Опуклі функції та нерівності: (навч.-метод. посіб.) / Р. П. Ушаков, Б. І. Хацет – Харків: Основа, 2009. – 123 с.

4.2. Фахові статті щодо вивчення змістової лінії «Вирази та їх тотожні перетворення»

1. Бей О. Тотожні перетворення тригонометричних виразів. Урок-практикум, алгебра і початки аналізу, 10 клас. / О. Бей // Математика. 2008. – №35. – С. 9.
2. Довгун Р. Алгебраїчні вирази. Числа : тестові завдання, 11 клас / Р. Довгун // Математика. – 2011. – №14. – С. 10-15.
3. Карпін В. В. Тотожні перетворення і обчислення значень логарифмічних виразів. Логаримічні рівняння і нерівності, їх системи: тренувальна тестова робота № 5 / В. В. Карпін // Математика в школах України. – 2010. – №10. – С. 28-33.
4. Карпін В. В. Тотожні перетворення і обчислення значень тригонометричних виразів. Тригонометричні рівняння і нерівності, їх системи: тренувальна тестова робота № 3 / В. В. Карпін // Математика в школах України. – 2010. – №9. – С. 17-23.
5. Карпін В. В. Числа. Тотожні перетворення та обчислення значень арифметичних та алгебраїчних виразів. Відсоткові розрахунки: тренувальна тестова робота № 1 / В. В. Карпін // Математика в школах України. – 2010. – №3. – С. 27-31.
6. Карпін В. В. Тестові завдання з теми «Тригонометричні тотожності». 10 клас. / В. В. Карпін // Математика в школах України. – 2008. – №26. – С. 27.
7. Тер-Нерсесова І. Г. Перетворення тригонометричних виразів. Завдання підвищеної складності. / І. Г. Тер-Нерсесова // Математика в школах України. – 2009. – №28. – С. 31.
8. Турица М. М. Перетворення тригонометричних виразів. Урок-турнір. 10 клас. / М. М. Турица // Математика в школах України. – 2009. – №28. – С. 17.

9. Ушаков Р. П. Числа Люка'. Основні тотожності / Р. П. Ушаков // Математика в школах України. – 2010. – №2. – С. 1-8.
10. Ушакова Р. П. Числа Фібоначчі, числа Люка і Піфагорові трійки / Р. П. Ушакова, М. М. Рожкова // Математика в школах України. – 2010. – №13. – С. 1-8.
11. Шелегова Л. Тотожні перетворення тригонометричних виразів. Тестові завдання. Алгебра та початки аналізу, 10 клас. / Л. Шелегова // Математика. – 2009. – №45. – С. 21.
12. Штыволока О. Ірраціональні вирази та рівняння. Алгебра і початки аналізу, 10 клас. / О. Штыволока // Математика. – 2009. – №15. – С. 19.

4.3. Фахові статті щодо вивчення змістової лінії «Рівняння і нерівності та їх системи»

1. Ачкан В. Використання прикладних задач у процесі вивчення показникових рівнянь у класах різних профілів / Віталій Ачкан // Математика в школі. – 2011. – №4. – С. 31-35.
2. Ачкан В. Прикладні задачі як засіб формування математичних компетентностей учнів у процесі вивчення рівнянь і нерівностей в курсі алгебри і початків аналізу. / В. Ачкан // Математика в школі. – 2009. – №1-2. – С. 31-34.
3. Ачкан В. Формування конструктивно-географічної математичної компетентності старшокласників у процесі вивчення рівнянь та нерівностей. / В. Ачкан // Математика в школі. – 2010. – №10. – С. 3.
4. Білан В. Розв'язування показникових та логарифмічних рівнянь і нерівностей: математична регата, 10 клас / В. Білан // Математика. – 2011. – №18. – С. 15-17.
5. Бранопольська Ж. Розв'язування показникових рівнянь і нерівностей. Інтерактивна гра, 10 клас. / Ж. Бранопольська // Математика. – 2009. – №2. – С. 14.
6. Бунчужна Л. В. Розв'язування показникових рівнянь, їх систем та нерівностей. / Л. В. Бунчужна // Математика в школах України. – 2009. – №6. – С. 21.
7. Буня Н. Розв'язування ірраціональних нерівностей: факультативне заняття, 10 клас / Н. Буня // Математика. – 2010. – №13. – С. 20-22.
8. Войцих Г. Розв'язування показникових рівнянь: алгебра і початки аналізу, 10 клас / Г. Войцих // Математика. – 2010. – №11. – С. 11-16.
9. Грицик Т. А. Розв'язування рівнянь з оберненими тригонометричними функціями. / Т. А. Грицик // Математика в школах України. – 2008. – №33. – С. 19.
10. Гриш М. Рівняння вищих степенів. Алгебра та початки аналізу, 11 клас. / М. Гриш // Математика. – 2009. – №19. – С. 9.

11. Довгаль Г. Ірраціональні рівняння і нерівності. Цикл уроків, 11 клас з поглибленим вивченням математики. / Г. Довгаль // Математика. – 2008. – №1 – С. 17.
12. Жиліна Н. Д. Показникові рівняння. Розв'язування показникових рівнянь різними способами. Урок алгебри та початків аналізу в 10 класі. / Н. Д. Жиліна // Математика в школах України. – 2010. – №5. – С. 11.
13. Заводович О. Уроки з теми «Нерівності з двома змінними». / О. Заводович // Математика в школі. – 2008. – №2. – С. 8-14.
14. Калашнікова Н. В. Основні способи розв'язання тригонометричних рівнянь. / Н. В. Калашнікова // Математика в школах України. – 2008. – №31. – С. 9.
15. Карпін В. В. Ірраціональні та показникові рівняння і нерівності, їх системи: тренувальна тестова робота № 4 / В. В. Карпін // Математика в школах України. – 2010. – №10. – С. 23-27.
16. Карпін В. В. Рівняння і нерівності, що містять інтеграли / В. В. Карпін // Математика в школах України. – 2010. – №34-36. – С. 27-30
17. Карпін В. В. Тестові завдання з теми “Тригонометричні рівняння і нерівності”. 10 клас. / В. В. Карпін // Математика в школах України. – 2008. – №31. – С. 13.
18. Колесніченко С. С. Розв'язування алгебраїчних рівнянь та нерівностей вищих степенів. / С. С. Колесніченко // Математика в школах України. – 2009. – №31. С. 7.
19. Кретьова І. Графічний спосіб розв'язування систем рівнянь. 11 клас. / І. Кретьова // Математика. – 2009. – №11. – С. 13.
20. Легка К. А. Розв'язування рівнянь з параметрами графічним методом / К. А. Легка // Математика в школах України. – 2008. – №8-9. – С. 54.
21. Марченко Л. І. Основні методи доведення нерівностей / Л. І. Марченко // Математика в школах України. – 2010. – №26. – С. 21-25.
22. Марченко Л. І. Основні методи розв'язування логарифмічних рівнянь. / Л. І. Марченко // Математика в школах України. – 2009. – №8. – С. 22.
23. Матвієнко Н. Розв'язування логарифмічних рівнянь. Алгебра і початки аналізу, 10 клас. / Н. Матвієнко // Математика. – 2008. – №11. - С. 12.
24. Мінка Н. Логарифмічна функція, рівняння і нерівності. Завдання для тематичного оцінювання, 10 клас. / Н. Мінка // Математика. – 2009. – №11. – С. 19.
25. Моїсеєнко В. І. Показникові й логарифмічні рівняння й нерівності з параметрами. / В. І. Моїсеєнко // Математика в школах України. – 2008. – №36. – С. 2.
26. Охремчук Н. М. Розв'язування логарифмічних та показникових рівнянь / Н. М. Охремчук // Математика в школах України. – 2010. – №13. – С. 18-20.

- 27.Панова Н. В. Властивості степеня з цілим від'ємним показником. Розв'язування вправ / Н. В. Панова // Математика в школах України. – 2010. – №33. – С. 19-21.
- 28.Пихтар М. Методика роботи та системи задач з теми «Функціональні рівняння». / М. Пихтар // Математика в школі. – 2008. – №7-8. – С. 48-56, №9. – С. 48-52.
- 29.Попадюк І. Многочлени, рівняння, нерівності. Алгебра і початки аналізу, 10 клас з поглибленим вивченням математики. / І. Попадюк // Математика. – 2009. – №14. – С. 18.
- 30.Проць І. Й. Розв'язування тригонометричних рівнянь. / І. Й. Проць // Математика в школах України. – 2009. – №32. – С. 32.
- 31.Репета В. Алгебраїчні рівняння вищих степенів. / В. Репета // Математика в школі. – 2010. – №4 – С. 12.
- 32.Свириденко О. Л. Використання властивостей функцій під час розв'язування рівнянь і нерівностей: практичне заняття в 11 класі фізико-математичного профілю / О. Л. Свириденко // Математика в школах України. – 2010. – №3. – С. 11-15.
- 33.Тимошенко О. Деякі методи розв'язування ірраціональних нерівностей. / О. Тимошенко // Математика в школі. – 2009. – №6. – С. 16-23.
- 34.Титаренко О. Різні методи розв'язування рівнянь. Урок алгебри та початків аналізу в 11 класі. / О. Титаренко // Математика. – 2009. – №15. – С. 21.
- 35.Ткаченко С. Розв'язування тригонометричних рівнянь. 10-11 класи. / С. Ткаченко // Математика. – 2009. – №39. – С. 13.
- 36.Томнюк М. Розв'язування логарифмічних рівнянь. Алгебра і початки аналізу, 10 клас. / М. Томнюк // Математика. – 2008. – №15. – С. 11.
- 37.Халізова Л. І. Розв'язування тригонометричних рівнянь з параметром. / Л. І. Халізова // Математика в школах України. – 2008. – №3. – С. 26.
- 38.Харік О. Ю. Про деякі нестандартні методи розв'язування систем рівнянь. / О. Ю. Харік // Математика в школах України. – 2008. – №4. – С.18.
- 39.Шарапа В. Ірраціональні рівняння: розробку уроку / В. Шарапа // Математика в школі. – 2010. – №4. – С. 29-32.
- 40.Шелест Н. Способи доведення нерівностей у шкільному курсі математики, 10-11 класи. / Н. Шелест // Математика. – 2009. – №15. – С. 17.
- 4.4. Фахові статті щодо вивчення змістової лінії «Функції, їх властивості та графіки»**
1. Бондарева Л. О. Показникова функція: система завдань / Л. О. Бондарева // Математика в школах України. – 2010. – №5. – С. 24-29.

2. Бучко М. Показникова та логарифмічна функції. 10 клас. / М. Бучко // Математика. – 2008. – №9. – С. 14.
3. Грицик Т. Співвідношення між тригонометричними функціями одного аргументу (розробка уроку для 10 класу) / Т. Грицик // Математика в школі. – 2008. – №1. – С. 19-24.
4. Збаржевецька Н. М. Обернені тригонометричні функції. Тригонометричні рівняння. Тести для бліцопитування. / Н. М. Збаржевецька // Математика в школах України. – 2009. – №30. – С. 26.
5. Карпін В. В. Парні та непарні функції / В. В. Карпін // Математика в школах України. – 2010. – №26. – С. 1-15.
6. Карпін В. В. Функції, їх властивості: тренувальна тестова робота № 6 / В. В. Карпін // Математика в школах України. – 2010. – №11. – С. 20-27.
7. Карпін В. В. Логарифмічна функція. 10 клас. Тестові завдання та контрольні роботи. / В. В. Карпін // Математика в школах України. – 2008. – №10. – С. 16.
8. Карпін В. В. Показникова функція. 10 клас. Тестові завдання та контрольні роботи. / В. В. Карпін // Математика в школах України. – 2008. – №4. – С. 22.
9. Карпін В. В. Тестові завдання з теми “Тригонометричні функції”. 10 клас. / В. В. Карпін // Математика в школах України. – 2008. – №25. – С. 15.
10. Карпін В. В. Тестові завдання за темою «Степенева функція». 10 клас. / В. В. Карпін // Математика в школах України. – 2008. – №2.
11. Карпін В. В. Функції, їх властивості. Тренувальна тестова робота №6 / В. В. Карпін // Математика в школах України. – 2010. – №11. – С. 20.
12. Коцюруба О. Дослідження функції та побудова її графіка. Бінарний урок алгебри і початків аналізу та інформатики, 11 клас. / О. Коцюруба, Є. Бекетова // Математика. – 2009. – №41. – С. 3.
13. Кучевський М. І. Функції скінченного порядку і функціональні рівняння. / М. І. Кучевський // Математика в школах України. – 2010. – №5. – С. 33.
14. Лисенко Н. Г. Показникова функція. Урок семінар у формі гри “Щасливий випадок”. / Н. Г. Лисенко // Математика в школах України. – 2009. – №5. – С. 16.
15. Литвиненко К. В. 15 задач до теми «Тригонометричні функції». Матеріали для проведення літньої навчальної практики. / К. В. Литвиненко // Математика в школах України. – 2009. – №15. – С. 12.
16. Маркова Т. М. Розв'язування задач на знаходження похідної заданої функції / Т. М. Маркова // Математика в школах України. – 2010. – №28. – С. 25-27.

17. Мельничук Т. Використання показникової та логарифмічної функцій до розв'язування задач. Алгебра і початки аналізу, 10 клас. / Т. Мельничук // Математика. – 2009. – №15. – С. 14.
18. Мізіна В. І. Усні вправи до теми "Степенева функція": алгебра і початки аналізу, 10 клас / В. І. Мізіна // Математика в школах України. – 2010. – №1. – С. 24-26.
19. Москат Н. Г. Зростання й спадання функції. Урок алгебри і початків аналізу в 11 класі. / Н. Г. Москат // Математика в школах України. – 2009. – №27. – С. 27.
20. Овчинникова Т. Функція як математичні моделі реальних економічних явищ і процесів. / Т. Овчинникова // Математика в школі. – 2008. – №7-8. – С. 39-44.
21. Решетіна Т. А. Логарифмічна функція. / Т. А. Решетіна // Математика в школах України. – 2010. – №10. – С. 11-13.
22. Рудакова С. Відкритий урок на тему: "Показникова функція. Розв'язування показникових рівнянь". / С. Рудакова // Математика. – 2010. – №16.
23. Сайко А. М. Логарифмічна функція: тести на встановлення відповідності / А. М. Сайко // Математика в школах України. – 2010. – №7. – С. 26-27.
24. Сучков В. Комплексні задачі з функціями, що містять параметри. / В. Сучков // Математика в школі. – 2010. – №10. – С. 7.
25. Тер-Нерсесова І. Г. Логарифмічна функція, їх властивості та графік. / І. Г. Тер-Нерсесова // Математика в школах України. – 2010. – №9. – С. 12.
26. Ткачівська Н. Степенева, показникова, логарифмічна функції: тестові завдання для самопідготовки і контролю знань / Н. Ткачівська // Математика. – 2010. – №25. – С. 7-21.
27. Шарова Л. І. Функції, їх властивості та графіки. Алгебра та початки аналізу. 10 клас. Матеріали для проведення літньої навчальної практики. / Л. І. Шарова // Математика в школах України. – 2009. – №15. – С. 9.

4.5. Фахові статті щодо вивчення змістової лінії «Елементи математичного аналізу в школі»

1. Акуленко І. Елементи теорії множин у поглибленому курсі математики (розробки уроків). / І. Акуленко, Ю. Лещенко // Математика в школі. – 2010. – №10. – С. 17.
2. Антова О. Застосування похідної до розв'язування фізичних задач: інтегрований урок фізики та алгебри і початків аналізу, 11 клас / О. Антова, А. Дабіжа // Математика. – 2010. – №38. – С. 18-22.
3. Безсмертна С. В. Дослідження функції за допомогою похідної та по будова їх графіків. Урок алгебри та початків аналізу в 11 класі з використанням

- інформаційних комп'ютерних технологій. / С. В. Безсмертна, І. Ю. Меньшикова // Математика в школах України. – 2009. - №29. – С. 18.
4. Бурмистренко Т. Похідна функції. Геометричний та механічний зміст похідної: 11 клас гуманітарного профілю / Т. Бурмистренко // Математика. – 2010. – №2. – С. 16-19.
 5. Бучко М. Застосування інтеграла до розв'язування вправ. Алгебра і початки аналізу, 11 клас. / М. Бучко // Математика. – 2009. – №46-47. – С. 18.
 6. Карпін В. В. Ейлеровий інтеграл першого роду / В. В. Карпін // Математика в школах України. – 2010. – №34-36. – С. 92-98.
 7. Карпін В. В. Інтеграл, його застосування: тренувальна тестова робота № 8 / В. В. Карпін // Математика в школах України. – 2010. – №12. – С. 29-36.
 8. Карпін В. В. Похідна, її застосування: тренувальна тестова робота №7 / В. В. Карпін // Математика в школах України. – 2010. – №11. – С. 28-35.
 9. Карпін В. В. Похідна. Техніка диференціювання: міні-збірник задач / В. В. Карпін // Математика в школах України. – 2010. – №28. – С. 1-16. (Дод.)
 10. Карпін В. В. Задачі на доведення тотожностей, що містять похідні функції. / В. В. Карпін // Математика в школах України. – 2009. – №16-18. – С. 71.
 11. Карпін В. В. Зростання та спадання функції. Екстремуми функції. Міні-збірник задач. / В. В. Карпін // Математика в школах України. – 2009. – №28. – С. 35.
 12. Карпін В. В. Похідна, її застосування. Тренувальна тестова робота №7. / В. В. Карпін // Математика в школах України. – 2010. – №11. – С. 28.
 13. Карпін В. В. Рівняння дотичної до графіка функції. Міні-збірник задач. / В. В. Карпін // Математика в школах України. – 2009. – №25-26. – С. 79.
 14. Колесник Т. Особливості введення поняття границі у шкільному курсі математики. / Т. Колесник, О. Тарасенко // Математика в школі. – 2008. – №5. – С. 34-39.
 15. Колесник Т. Тематичне планування вивчення курсу алгебри і початків аналізу(11 клас з поглибленим вивченням математики). / Т. Колесник, Т. Хмара, О. Тарасенко // Математика в школі. – 2009. – №7-8. – С. 27-31.
 16. Колеснікова І. М. Первісна. Інтеграл та його застосування / І. М. Колеснікова // Математика в школах України. – 2010. – №34-36. – С. 51-64.
 17. Кондакова С. Математичний аналіз основних характеристик інформаційних джерел. / С. Кондакова, Т. Дутфулліна // Математика в школі. – С. – №3. – С. 19-22.
 18. Котла С. Похідна. Алгебра і початки аналізу, 11 клас. / С. Котла // Математика. – 2008. – №35. – С. 15.

19. Кугай Н. Психолого-педагогічні засади навчання доведення у процесі вивчення початків аналізу. / Н. Кугай // Математика в школі. – 2008. – №4. – С. 17-21.
20. Ласкіна С. М. Застосування похідної: урок - дослідницька робота / С. М. Ласкіна // Математика в школах України. – 2010. – №29. – С. 24-28.
21. Малишко О. Прикладні задачі в курсі алгебри і початків аналізу. / О. Малишко // Математика в школі. – 2009. – №11. – С. 36-39.
22. Морозюк Л. Тестування з алгебри та початків аналізу. / Л. Морозюк, О. Бей // Математика. – 2008. – №43. – С. 16.
23. Ничик А. Застосування визначеного інтегралу. Урок з алгебри і початків аналізу в 11 класі. / А. Ничик // Математика. – 2008. – №9. – С. 19.
24. Сидоренко Л. Первісна. Інтеграл: матеріали для діагностики навчальних досягнень учнів / Л. Сидоренко // Математика. – 2010. – №41. – С. 11-19; Математика. – 2010. – №42. – С. 15-23; Математика. – 2010. – №43). – С. 17-18.
25. Стасюк В. Використання похідної функції на прикладах розв'язання економічних задач. / В. Стасюк, С. Григулич // Математика в школі. – 2008. – №5. – С. 39-41.
26. Тризубець Л. Застосування похідної. Відкрите заняття з початків аналізу. / Л. Тризубець // Математика. – 2009. – №38. – С. 20.
27. Шаран О. Конспекти уроків з теми «Комплексні числа» / О. Шаран // Математика в школі. – 2008. – №2. – С. 41-48, №3. – С. 45-52, №4. – С. 35-42.

4.6. Фахові статті щодо вивчення змістової лінії «Елементи комбінаторики»

1. Аракелов А. Елементи комбінаторики. / А. Аракелов // Математика. -2010. – №2.
2. Бродський Я. С. Навчання комбінаторики в старшій школі. / Я. С. Бродський, О. Л. Павлов // Математика в школах України. – 2008. – №32. – С. 4.
3. Карпін В. В. Тестові завдання за темою “Елементи комбінаторики”. 11 клас. / В. В. Карпін // Математика в школах України. – 2009. – №1. – С. 24.
4. Мітельман І. Діагональні "нешахові" розфарбування: розв'язування олімпіадних задач з комбінаторики клітчастих дощок / І. Мітельман // Математика. – 2011. – №16. – С. 3-15.
5. Сенчевський В. Елементи комбінаторики. Матеріали до вивчення теми, 11 клас. / В. Сенчевський // Математика. – 2009. – №5. – С. 18, №6. – С. 9.

4.7. Фахові статті щодо вивчення змістової лінії «Початок теорії ймовірності та елементи статистики»

1. Акуленко І. Елементи теорії множин у поглибленому курсі математики (розробки уроків). / І. Акуленко, Ю. Лещенко // Математика в школі. – 2009. – №9. – С. 16-23, №12. – С. 11-17.
2. Афанасьєва О. Тести з елементів теорії ймовірності і математичної статистики. / О. Афанасьєва, Я. Бродський, О. Павлов, А. Сліпенко // Математика в школі. – 2008. – №4. – С. 3-14.
3. Бевз Г. П. Статистика чи аналіз даних? / Г. П. Бевз // Математика в школах України. – 2008. – №30. – С. 2.
4. Бродський Я. С. Імовірісно-статистична змістова лінія в старшій школі. / Я. С. Бродський, О. Л. Павлов // Математика в школах України. – 2008. – №4. – С. 2.
5. Бродський Я. С. Навчання ймовірностей в старшій школі. / Я. С. Бродський, О. Л. Павлов // Математика в школах України. – 2008. – №11. – С. 2.
6. Бродський Я. С. Навчання математичної статистики в старшій школі. / Я. С. Бродський, О. Л. Павлов // Математика в школах України. – 2008. – №34. – С. 2.
7. Бродський Я. С. Навчання описової статистики в старшій школі. / Я. С. Бродський, О. Л. Павлов // Математика в школах України. – 2008. – № 10. С. 2.
8. Бродський Я. С. Про формування поняття ймовірність в основній школі. / Я. С. Бродський, О. Л. Павлов // Математика в школах України. – №3. – С. 2.
9. Бубняк О. І. Розв'язування типових задач із теорії ймовірностей. / О. І. Бубняк // Математика в школах України. – 2010. – №11. – С. 6.
10. Війчук Т. Прикладні задачі фізичного змісту як засіб формування стохастичних уявлень учнів у класах природничого профілю. / Т. Війчук // Математика в школі. – 2009. – №9. – С. 41-47.
11. Жалдак М. Кількість точок, довжина, площа, об'єм, маса, ймовірність – міри множин. / М. Жалдак, Г. Михалін, О. Стогній // Математика в школі. – 2010. – №5 – С. 14.
12. Жалдак М. Методика навчання елементів стохастики учнів старшої школи. / М. Жалдак, Г. Михалін, І. Соколовська // Математика в школі. – 2008. – №1. – С. 6-10, №5. С. 3-7, №6. С. 9-12, №7-8. – С. 23-28.
13. Жалдак М. Про коректність введення основних стохастичних понять у шкільному курсі математики. / М. Жалдак, Г. Михалін // Математика в школі. – 2008. – №11-12. – С. 32-12.

14. Карпін В. В. Числові послідовності. Прогресії. Елементи комбінаторики, початки теорії ймовірностей та елементи статистики : тренувальна тестова робота № 11 / В. В. Карпін // Математика в школах України. – 2010. – №15 – С. 24-29.
15. Колесник Т. Тематичне планування вивчення курсу алгебри і початків аналізу 11 клас з поглибленим вивченням математики. / Т. Колесник, Т. Хмара, О. Тарасенко // Математика в школі. – 2009. – №12. – С. 21-24.
16. Левченко Л. П. Перші відомості про статистику (бінарний урок-практикум з алгебри та початків аналізу, 11 клас). / Л. П. Левченко // Математика в школах України. – 2008. – №8-9. – С. 65.
17. Пліско О. В. Задачі підвищення складності з теорії ймовірності. / О. В. Пліско // Математика в школах України. – 2008. – №6. – С. 20.
18. Половецька С. Вивчення початків теорії ймовірностей. / С. Половецька // Математика. – 2009. – №7. – С. 3.
19. Семенко О. М. Теорія ймовірностей. Ігроманія: проект / О. М. Семенко, Н. Л. Юша // Математика в школах України. – 2010. – №6. – С. 12-17.
20. Стасюк В. Застосування теорії ймовірності до розв'язання економічних прикладної спрямованості за розділом “Випадкові події”. / В. Стасюк , С. Григулич // Математика в школі. 2008. – №9. – С. 36-40.
21. Федорок Т. О. Початки теорії ймовірностей. / Т. О. Федорок, З. Г. Глушко // Математика в школах України. – 2009. – №3. – С. 28.
22. Федорок Т. О. Початки теорії ймовірностей. / Т. О. Федорок, З. Г. Глушко // Математика в школах України. – 2009. – №5. – С. 9.
23. Федорок Т. О. Початки теорії ймовірностей. / Т. О. Федорок, З. Г. Глушко // Математика в школах України. – 2009. – №4. – С. 11.
24. Шмигевський М. Коротка історія теорії ймовірності. / М. Шмигевський // Математика в школі. – 2009. – №10. – С. 40-45.

4.8. Фахові статті загального спрямування з алгебри і початків аналізу

1. Афанасьєва О. М. Тематичне оцінювання під час вивчення курсу математики в 10-х класах рівня стандарту / О. М. Афанасьєва, Я. С. Бродський, О. Л. Павлов, А. К. Сліпенко // Математика в школах України. – 2010. – №22-24. – С. 42-73.
2. Бабенко О. А. Перший мільйон: урок-гра у 10 класі / О. А. Бабенко // Математика в школах України. – 2010. – №9. – С. 32-33.
3. Барташева Т. Великі вчені математики: гра для учнів 10 класів / Т. Барташева // Математика. – 2010 – № 4. – С. 17-22.

4. Бегерська А. В. Математичний КВК між учнями 11 класу / А. В. Бегерська // Математика в школах України. – 2010. – №3. – С. 32-33.
5. Кирилюк Л. В. Проектування уроку математики в умовах компетентнісно орієнтованого підходу до навчання / Л. В. Кирилюк // Математика в школах України. – 2010. – №14. – С. 2-8.
6. Кондакова С. Теорія чисел та криптографія / С. Кондакова // Математика в школі. – 2010. – № 5. – С. 27-32.
7. Кугай Н. Розвиток умінь старшокласників доводити твердження у процесі вивчення елементів комбінаторики / Н. Кугай // Математика в школі. – 2010.– № 10.– С.26-28.
8. Леонова В. Л. Усні вправи та математичні диктанти з алгебри. 10 клас. / В. Л. Леонова // Математика в школах України. – 2008. – №30. – С. 4.
9. Лещенко С. Розробка уроків з блоку «Інтеграл та його застосування» для класів гуманітарного спрямування. / С. Лещенко // Математика в школі. – 2008. – №4. – С. 21-27.
10. Литвиненко І. Навчання учнів доведень методом від супротивного / І. Литвиненко , О. Мартищук // Математика в школі. – 2008. – №11-12. – С. 37-41.
11. Маркова Т. М. Використання опорних схем, таблиць і алгоритмів на уроках математики / Т. М. Маркова // Математика в школах України.–2010.– №31.– С. 4-7.
12. Музиченко С. Задачі на перехід від одного способу задання функції до іншого. / С. Музиченко // Математика в школі. – 2008. – №1. – С. 11-18.
13. Муранова Н. Підготовка абітурієнтів з математики до вступу у вищі навчальні заклади / Н. Муранова // Математика в школі. – 2010. – № 7-8. – С. 41-46.
14. Нагорна М. Я. Готуємося до зовнішнього незалежного оцінювання / М. Я. Нагорна // Математика в школах України. – 2010. – №6. – С. 33-34.
15. Нелипович З. І. Аналіз деяких помилок, яких учні припускаються під час розв'язування завдань на зовнішньому незалежному тестуванні / З. І. Нелипович // Математика в школах України. – 2010. – №13. – С. 12-15.
16. Нелін Є. П. Орієнтовне планування курсу алгебри і початків аналізу в 10 класі за підручником Неліна Є.П. / Є. П. Нелін, О. М. Роганін, Ю. С. Сушко // Математика в школах України. – 2009. – №22-24. – С. 27.
17. Нелін Є. П. Орієнтовне тематичне планування курсу алгебри та початків аналізу в 11 класі за підручником Неліна Є. П., Долгової О. Є. / Є. П. Нелін, О. Є. Долгова, О. М. Роганін, Н. В. Манжос // Математика в школах України. – 2008. – №24. – С. 32.

18. Нелін Є. П. Орієнтовне тематичне планування курсу алгебри і початків аналізу в 10 класі за підручником Неліна Є.П. / Є. П. Нелін, О. М. Роганін, Н. В. Манжос // Математика в школах України. – 2008. – №24. – С. 26.
19. Нелін Є. Тематичне планування уроків алгебри і початків аналізу за підручником для 10 класу академічного рівня. / Є. Нелін // Математика в школі. – 2010. – №9. – С. 39.
20. Нелін Є. Тематичне планування уроків алгебри і початків аналізу за підручником для 10 класу профільного рівня. / Є. Нелін // Математика в школі. – 2010. – №9. – С. 41.
21. Нелін Є. Тематичне планування уроків алгебри і початків аналізу за підручником Є. П. Неліна / Є. Нелін // Математика в школі. – 2010. – №9. – С. 39-45.
22. Непорожня, Л. Встановлення міжпредметних зв'язків у процесі вивчення коливань у старшій профільній школі / Л. Непорожня // Математика в школі. – 2010. – № 4. – С. 41-45.
23. Панченко Л. Математичне моделювання як метод наукового дослідження і навчального пізнання. / Л. Панченко // Математика в школі. – 2008. – №11-12. – С. 12-18.
24. Пилипенко В. Ю. Математичний калейдоскоп: гра для учнів 10-11 класів / В. Ю. Пилипенко // Математика в школах України. Позакласна робота. – 2010. – Пілотний випуск. – С. 26-28.
25. Пономарьова С. Інтегрований урок з математики та психології. / С. Пономарьова, І. Малик // Математика в школі. – 2008. – №3. – С. 24-26.
26. Резуненко В. О. Чому і як необхідно виконувати відбір коренів у тригонометричних рівняннях / В. О. Резуненко // Математика в школах України. – 2010. – №4. – С. 17-21.
27. Собчишин Г. Інтеграція математики з іншими навчальними дисциплінами / Г. Собчишин // Математика. – 2010. – №11. – С. 1, 3-6.
28. Старова О. О. Орієнтовне календарно-тематичне планування з алгебри та початків аналізу, геометрії. Контрольні роботи: 10 клас / О. О. Старова // Математика в школах України. – 2010. – №16-18. – С. 1-44.
29. Стратенюк Т. Кросворд "Тригонометрія" / Т. Стратенюк // Математика. – 2010. – №25. – С. 24.
30. Сучков В. Комплексні задачі з функціями, що містять параметри / В. Сучков // Математика в школі. – 2010. – №6. – С. 7-16.
31. Форостяненко О. І. Усне розв'язування задач з параметрами / О. І. Форостяненко // Математика в школах України. – 2010. – №8. – С. 12-14.

32. Чумаченко В. С. Контрольна робота з теми "Множини й операції над ними" / В. С. Чумаченко // Математика в школах України. – 2010. – №27. – С. 34-35.
33. Ярмак В. О. Основні елементи математичної статистики. Середні статистичні значення та їх використання під час проведення досліджень / В. О. Ярмак // Математика в школах України. – 2010. – №12. – С. 14-20.

5. Фахові публікації на допомогу вчителів геометрії старшої школи

5.1. Навчально-методичні посібники та підручники для вчителя геометрії старшої школи

1. Афанасьєва О. М. Математика. 10 клас. Підручник для учнів 10 класу. (Рівень стандарту) / О.М. Афанасьєва, Я. С. Бродський, О. Л. Павлов, А. К. Сліпенко. – Тернопіль: Навчальна книга — Богдан.- 2010.
2. Бевз Г. П. Геометрія. 10 клас. Підручник для учнів 10 класу. (Поглиблений рівень) / Г. П. Бевз, В. Г. Бевз, Н. Г. Владімірова, В. М. Владіміров. – К.: Генеза. – 2010.
3. Бевз Г. П. Геометрія. 10 клас. Підручник для учнів 10 класу. (Профільний рівень) / Г. П. Бевз, В. Г. Бевз, Н. Г. Владімірова, В. М. Владіміров. – К.: Генеза. – 2010.
4. Бевз Г. П. Математика. 10 клас. Підручник для учнів 10 класу. (Рівень стандарту) / Г.П. Бевз, В.Г.Бевз. – К.: Генеза. – 2010.
5. Бурда М. І. Геометрія. 10 клас. Підручник для учнів 10 класу. (Академічний рівень)/ М.І.Бурда, Н.А. Тарасенкова – К.: Зодіак-ЕКО. – 2010.
6. Бурда М. І. Математика. 10 клас. Підручник для учнів 10 класу. (Рівень стандарту) / М. І. Бурда, Т. В. Колесник, Ю. І. Мальований, Н. А. Тарасенкова. – К.: Зодіак-ЕКО. – 2010.
7. Швець В.О. Геометрія. 10 клас. Підручник для учнів 10 класу. (Академічний рівень) / В.О. Швець, Г.І. Білянін, О.Б. Білянїна. – К.: Генеза. – 2010.
8. Філіпповський Г. Б. Авторська шкільна геометрія: (навч.-метод. посіб.). Кн. 1 / Г. Б. Філіпповський. – Харків : Основа, 2009. – 95 с.
9. Філіпповський Г. Б. Авторська шкільна геометрія: (навч.-метод. посіб.). Кн. 2 / Г. Б. Філіпповський. – Харків : Основа, 2009. – 94 с.

5.2. Фахові статті щодо вивчення теми «Паралельність прямих і площин у просторі»

1. Бобонець З. М. Паралельність у просторі. Урок-конкурс з геометрії. 10 клас. / З. М. Бобонець // Математика в школах України. – 2009. – №25-26. – С. 49.
2. Веселовська Л. І. Тестові завдання з геометрії з комп'ютерною підтримкою. 11 клас. / Л. І. Веселовська // Математика в школах України. – 2008. – №3. – С. 14.
3. Дерезізова Г. А. Паралельність прямих і площин у просторі. Урок-гра «Зоряна година» / Г. А. Дерезізова // Математика в школах України. – 2009. – №30. – С. 17.

4. Корнейчук І. Метод аналогії у вивченні паралельності і перпендикулярності у просторі. / І. Корнейчук // Математика в школі. – 2008. – №4. – С. 31-34.
5. Москаленко Т. Паралельність та перпендикулярність прямих і площин, 10 клас. / Т. Москаленко // Математика. – 2009. – №31-32. – С. 43.
6. Никитюк І. В. Паралельність у просторі. 10 клас. / І. В. Никитюк // Математика в школах України. – 2008. – №28. – С. 13.

5.3. Фахові статті щодо вивчення теми «Перпендикулярність прямих і площин у просторі»

1. Бродський Я. Перпендикулярність прямих та площин. Тематичне оцінювання. / Я. Бродський, О. Павлов, А. Сліпенко // Математика. – 2008. – №34. – С. 3.
2. Жук Н. Є. Перпендикуляр і похила. Типові просторові моделі. Організація самоосвітньої діяльності за опорним конспектом. / Н. Є. Жук // Математика в школах України. – 2008. – №2. – С. 10.
3. Жук Н. Є. Перпендикулярність прямих і площин. Кути в просторі. Урок геометрії в 10 класі. / Н. Є. Жук // Математика в школах України. – 2008. – №34. – С. 18.
4. Кулага Г. С. Відстані у просторі. Геометрія. 10 клас. / Г. С. Кулага // Математика в школах України. – 2009. – №1. – С. 21.
5. Мотіна А. В. Перпендикуляр та похилі у просторі / А. В. Мотіна // Математика в школах України. – 2010. – №3. – С. 16-18.
6. Сергієва І. Відстань у просторі. Матеріали до узагальнення та систематизації знань з теми. Геометрія, 10 клас. / І. Сергієва // Математика. – 2009. – №14. – С. 3.
7. Сільвестрова І. А. Застосування ортогонального проектування до визначення відстані між мимобіжними прямими. / І. А. Сільвестрова // Математика в школах України. – 2008. – №8-9. – С. 45.

5.4. Фахові статті щодо вивчення теми «Побудова перерізів многогранників та тіл обертання»

1. Давидов Н. Г. Конус. Перерізи конуса. / Н. Г. Давидов // Математика в школах України. – 2008. – №32. – С. 18.
2. Очеретнюк С. Побудова перерізів пірамід та призм. Геометрія, 11 клас. / С. Очеретнюк // Математика. – 2008. – №39. – С. 14.
3. Якимович В. Теоретико-педагогічні засади розробки змісту навчання методів розв'язання стереометричних задач на побудову. / В. Якимович // Математика в школі – 2008. – №11-12 – С. 55-61.

5.5. Фахові статті щодо вивчення теми «Кути в просторі»

1. Бевз Г. П. Двогранні кути. / Г. П. Бевз // Математика в школах України. – 2009. – №9. – С. 2.
2. Волочій Г. С. Кут між прямою і площиною, кут між площинами. Система задач з геометрії для 10 класу. / Г. С. Волочій // Математика в школах України. – 2009. – №8. – С. 25.
3. Кононова О. Застосування методу математичного моделювання під час розв'язування задач на побудову. / О. Кононова // Математика в школі. – 2008. – №2. – С. 26-33.
4. Лісовська В. Многогранні кути: матеріали до проведення гуртків та факультивів, 11 клас / В. Лісовська, І. Сидоренко // Математика. – 2010. – №38. – С. 12-17.

5.6. Фахові статті щодо вивчення теми «Многогранники. Тіла обертання»

1. Бегерська А. Піраміда. Цикл уроків, геометрія, 11 клас. / А. Бегерська // Математика. – 2008. – №43. – С. 7.
2. Брославська Г. Кросворд “Многогранники. Тіла обертання”. / Г. Брославська // Математика. – 2009. – №17. – С. 24, №24. – С. 22.
3. Брославська Г. Кросворд до теми «Многогранники. Тіла обертання». / Г. Брославська // Математика. – 2008. – №3. – С. 24.
4. Буковська О. Навчальний проект «Світ багатогранників». / О. Буковська // Математика в школі. – 2009. – №5. – С. 32-38.
5. Вайнтрауб М. Неправильні піраміди у задачах. / М. Вайнтрауб, М. Каган, Л. Каган // Математика в школі. – 2010. – №10. – С. 25.
6. Голюк Є. М. Ознайомлення учнів з умовами, які визначають геометричну фігуру. / Є. М. Голюк // Математика в школах України. – 2009. – №3. – С. 14.
7. Гуцуляк В. Про вивчення теми «Комбінації геометричних тіл», 11 клас. / В. Гуцуляк // Математика. – 2008. – №17. – С. 14.
8. Корнейчук І. Аналогія у вивченні властивостей многогранників. / І. Корнейчук // Математика в школі. – 2009. – №11. – С. 29-33.
9. Корнейчук І. Аналогія у вивченні властивостей піраміди. / І. Корнейчук // Математика в школі. – 2008. – №9. – С. 31-36.
10. Лосєва Н. Виховання прагнення учнів до саморозвитку під час вивчення теми “Правильні многогранники” (розробка уроку 11 класу). / Н. Лосєва, К. Луковська // Математика в школі. – 2009. – №6. – С. 25-30.

- 11.Рибіна М. Комбінації тіл. Матеріали до уроків, 11 клас. / М. Рибіна // Математика. – 2008. – №17. – С. 10, №18. – С. 4.
- 12.Сержук С. В. Комбінації геометричних тіл. Міні-підручник. / С. В. Сержук, А. М. Сержук // Математика в школі. – 2008. – №7. – С. 9.
- 13.Симонова Н. Д. Призма. Піраміда. Многокутник. / Н. Д. Симонова // Математика в школах України. – 2009. - №34. – С. 10
- 14.Старікова Т. М. Узагальнення знань із теми «Піраміда». Урок геометрії в 11 класі (2 години). / Т. М. Старікова // Математика в школах України. – 2009. – №27. – С. 30.

5.7. Фахові статті щодо вивчення теми «Координати та вектори в просторі»

1. Буковська О. Сучасний урок-лекція з геометрії на тему: «Вектори на площині та у просторі». / О. Буковська // Математика в школі. – 2008. – №2. – С. 14-25.
2. Ємельянова І. М. Розв'язування геометричних задач методом координат. / І. М. Ємельянова // Математика в школах України. – 2010. – №8. – С. 15.
3. Забранська Н. Урок «Декартові координати у просторі» із застосуванням комп'ютерних технологій (<http://www.osvita-ukrainy.com>;<http://www.intcomp.edu-ua/net/>) / Н. Забранська // Математика в школі. - 2009.
4. Куртяник Д. Координати та вектори в просторі. Контрольно-залікове заняття математики. / Д. Куртяник // Математика. – 2009. – №17. – С. 16.
5. Левченко Г. І. Розв'язування задач із теми «Координати і вектори у просторі». Інтерактивний урок. / Г. І. Левченко // Математика в школах України. – 2010. – №11. – С. 10.
6. Фоменко О. О. Тематичне оцінювання за темою «Вектори на площині» / О. О. Фоменко // Математика в школі. – 2008. – №10. – С. 22.

5.8. Фахові статті щодо вивчення теми «Площі поверхонь та об'єми»

1. Бегерська А. Тіла обертання. Об'єми та площі поверхонь: геометрія, 11 клас / А. Бегерська, М. Бегерський // Математика. – 2011. – №14. – С. 3-9.
2. Бродський Я. С. Тематичне оцінювання з теми «Об'єми і площі поверхонь геометричних тіл» / Я. С. Бродський, О. Л. Павлов, А. К. Сліпенко // Математика в школі. – 2008. – №2. – внесок 38.
3. Вайнтрауб М. Неправильні піраміди у задачах / М. Вайнтрауб, М. Каган, Л. Каган // Математика в школі. – 2010. – №6. – С. 25-28.
4. Дмитришина С. Об'єми і поверхні тіл обертання. Розв'язування прикладних задач. / С. Дмитришина // Математика. – 2009. – №6. – С. 3.

5. Жалдак М. Кількість точок, довжина, площа, об'єм, маса, ймовірність - міри множин / М. Жалдак, Г. Михалін; О. Стогній // Математика в школі. – 2010. – №5. – С. 14-19.
6. Зоряка О. М. Обчислення площ плоских фігур. Картки для корекції знань учнів. 11 клас. / О. М. Зоряка // Математика в школах України. – 2008. – №34. – С. 14.
7. Казьмірова О. Піраміда: підготовка до зовнішнього незалежного оцінювання / О. Казьмірова // Математика. – 2010. – №18. – С. 1, 3-8.
8. Каменєва О. Об'єм кулі та її частин. 11 клас. / О. Каменєва // Математика. – 2008. – №3. – С. 15.
9. Новосад Л. Об'єм прямокутного паралелепіпеда. Методична розробка заняття (2 год). / Л. Новосад // Математика. – 2008. – №1. – С. 11.
10. Руденко В. О. Застосування визначеного інтеграла до обчислення об'ємів тіл обертання : інтегрований урок з алгебри, геометрії та інформатики в 11 класі / В. О. Руденко // Математика в школах України. – 2010. – №34-36. – С. 75-78.
11. Чепіга В. До питання про об'єм піраміди. / В. Чепіга, О. Назаренко // Математика. – 2009. – №15. – С. 24.
12. Юхименко О. Об'єм тіл обертання. Урок геометрії у професійно-технічному навчальному закладі. / О. Юхименко // Математика. – 2008. – №3. – С. 11.

5.9. Фахові статті загального спрямування з стереометрії

1. Артеменко Н. М. Задачі прикладного змісту. Стереометрія, 11 клас. / Н. М. Артеменко // Математика в школі. – 2008. – №5. – С. 6.
2. Білянїна О. Геометрія, 10 клас. Академічний рівень. / О. Білянїна, Г. Білянїн, В. Швець // Математика. – 2010. – №33-35. – С. 20.
3. Бурда М. Особливості підручника з геометрії для 10 класу: академічний рівень / М. Бурда // Математика в школі. – 2010. – №7-8. – С. 3-6.
4. Грамбовська Л. Методика використання комп'ютерного моделювання у процесі розв'язування прикладних стереометричних задач на побудову / Л. Грамбовська // Математика в школі. – 2011. – №5. – С. 40-45.
5. Грушко Н. А. Математичний вернісаж: конкурс для учнів 10-11 класів / Н. А. Грушко // Математика в школах України. – 2011. – №3. – С. 27-37.
6. Довгун Р. Підсумкова тестова робота : 11 клас / Р. Довгун // Математика. – 2011. – №17. – С. 14-19.
7. Заїка О. Знаходження образу фігури під час центрального проектування / О. Заїка, Н. Кугай // Математика в школі. – 2011. – №5. – С. 29-33.

8. Зеленьак О. П. Розв'язання стереометричних задач: вирази-ребуси. / О. П. Зеленьак // Математика в школах України. – 2009. – №22-24. – С. 99.
9. Зеленьак О. П. Розв'язування стереометричних задач: спільна конфігурація. / О. П. Зеленьак // Математика в школах України. – 2010. – №4. – С. 10.
10. Карпін В. В. Стереометрія. Тренувальна тестова робота № 10 / В. В. Карпін // Математика в школах України. – 2010. – №13. – С. 37-43.
11. Кирик І. Проблемне навчання як мотиваційний фактор під час доведення теорем у курсі стереометрії. / І. Кирик // Математика в школі. – 2009. – №12. – С. 17-20.
12. Кононова О. Використання евристичних прийомів під час розв'язування позиційних задач на побудову із застосуванням інформаційних технологій. / О. Кононова // Математика в школі. – 2008. – №1. – С. 29-38.
13. Повзло Н. М. Проблеми розв'язування стереометричних задач та пояснення їх розв'язання. / Н. М. Повзло // Математика в школах України. – 2009. – №1. – С. 8.
14. Повзло Н. М. Проблеми розв'язування стереометричних задач та пояснення їх розв'язання. / Н. М. Повзло // Математика в школах України. – 2009. – №2. – С. 11.
15. Повзло Н. М. Проблеми розв'язування стереометричних задач та пояснення їх розв'язання. / Н. М. Повзло // Математика в школах України. – 2009. – №3 – С. 10.
16. Повзло Н. М. Проблеми розв'язування стереометричних задач та пояснення їх розв'язання. / Н. М. Повзло // Математика в школах України. – 2009. – №4. – С. 8.
17. Повзло Н. М. Проблеми розв'язування стереометричних задач та пояснення їх розв'язування. / Н. М. Повзло // Математика в школах України. – 2009. – №5. – С. 7.
18. Повзло Н. М. Проблеми розв'язування стереометричних задач та пояснення їх розв'язування. / Н. М. Повзло // Математика в школах України. – 2009. – №6. – С. 7.
19. Повзло Н. М. Проблеми розв'язування стереометричних задач та пояснення їх розв'язування. / Н. М. Повзло // Математика в школах України. – 2009. – №7. – С. 5.
20. Повзло Н. М. Проблеми розв'язування стереометричних задач та пояснення їх розв'язування. / Н. М. Повзло // Математика в школах України. – 2009. – №8. – С. 8.
21. Сапітон Л. Самостійна робота учнів на уроках / Л. Сапітон // Математика. – 2010. – №14. – С. 1, 3-6.
22. Симонова Н. Д. Геометричні ситуації. / Н. Д. Симонова // Математика в школах України. – 2009. – №35. – С. 10.
23. Хавелов С. В. Про один тип нестандартних задач із геометрії, пов'язаних із числом π / С. В. Хавелов // Математика в школах України. – 2009. – №3. – С.40.

- 24.Хавелов С. В. Число π як міра геометричного об'єкта або геометричні уявлення про число π / С. В. Хавелов // Математика в школах України. – 2011. – №3. – С. 16-19.
- 25.Швець В. Прикладна спрямованість шкільного курсу стереометрії. / В. Швець, А. Прус // Математика в школі. – 2009. – №4.
- 26.Швець В. Про новий підручник "Геометрія. 10": академічний рівень / В. Швець, Г. Білянin, О. Білянinа // Математика в школі. – 2010. – №9. – С. 34-38.

6. Фахові публікації

загально методичного спрямування

6.1. Фахові статті на допомогу вчителів для підготовки і проведення позакласної роботи з математики

1. Байрак Н. Математична карусель: позакласний захід з математики, 10-11 класи / Н. Байрак // Математика. – 2010. – №20. – С. 3-4.
2. Бегерська А. Кросворд "Множини" / А. Бегерська, М. Бегерський // Математика. – 2010. – №24. – С. 23.
3. Біла Н. Тиждень математики. / Н. Біла // Математика. – 2009. – №36. – С. 18.
4. Бойко С. М. Математичний турнір у 8 класі. / С. М. Бойко // Математика в школах України. – 2009. – №13-14. – С. 57.
5. Василенко О. В. Між аксіом і теорем: [ірландський математик В. Р. Гамільтон] / О. В. Василенко // Математика в школах України. – 2010. – №22-24. – С. 107-109.
6. Василенко О. В. Між аксіом і теорем: (італійський математик Людовіко (Луїджі) Феррарі) / О. В. Василенко // Математика в школах України. – 2010. – №22-24. – С. 101-103.
7. Василенко О. Між аксіом і теорем: (Дьєрдь Пойа – математик) / О. Василенко // Математика в школах України. – 2010. – №25. – С.
8. Василенко О. Між аксіом і теорем: (про російського математика Бориса Миколайовича Делоне) / О. Василенко // Математика в школах України. – 2010. – №9. – С. 35-36.
9. Василенко О. Між аксіом і теорем: (про французького математика - П'єра Ферма) / О. Василенко // Математика в школах України. – 2010. – №2. – С. 33-36.
10. Василенко О. Між аксіом і теорем: (Симеон Дені Пуассон - французький фізик, математик) / О. Василенко // Математика в школах України. – 2010. – №12. – С. 44-45.
11. Василенко О. Між аксіом і теорем: (французький математик Анрі Луї Лебег) / О. Василенко // Математика в школах України. – 2010. – №16-18. – С. 108-110.
12. Василенко О. О. Між аксіом і теорем. Календар від «Серенади Математиці». / О. О. Василенко // Математика в школах України. – 2010. – №5. – С. 44.
13. Гайштут О. Г. Вправи з розвитку мислення. / О. Г. Гайштут // Математика в школах України. – 2008. – №3. – С. 31.

14. Гарнагіна І. А. Формування креативного мислення учнів на уроках математики та позакласних заняттях. / І. А. Гарнагіна // Математика в школах України. – 2008. – №4. – С. 10.
15. Глібова А. В. Математика в прислів'ях та приказках. / А. В. Глібова // Математика в школах України. – 2008. – №1. – С. 40.
16. Даневич С. М. Математична вікторина. / С. М. Даневич // Математика в школах України. – 2008. – №14-15. – С. 32.
17. Дерев'янку Н. Видатні жінки-математика: тиждень математики / Н. Дерев'янку // Математика. – 2010. – №12. – С. 9-22.
18. Дудар Г. Інтелект-шоу «Еврика». Гра для учнів 8 класів. / Г. Дудар // Математика. – 2009. – №44. – С. 12.
19. Єрик В. Усний журнал "Я - математик": методична розробка профорієнтаційного заходу / В. Єрик, Устінова Н. // Математика. – 2010. – №36. – С. 16-20.
20. Ковальчук М. Вклад українок у математику: сценарій позакласного заходу / М. Ковальчук, А. Столяр // Математика. – 2010. – №48. – С. 3-10.
21. Ковальчук М. Три Софії: математичний вечір / М. Ковальчук, А. Столяр // Математика. – 2010. – № 8. – С. 5-11.
22. Козаченко О. Математична поезія / О. Козаченко // Математика. – 2010. – №13. – С. 23-24.
23. Колесникова Л. В. Від мотивації на уроці до мотивації в житті: роздуми вчителя математики / Л. В. Колесникова // Математика в школах України. – 2010. – №34-36. – С. 8-14.
24. Кононенко І. П. Математична карусель – цікава форма проведення уроків / І. П. Кононенко // Математика в школах України. – 2010. – № 30. – С. 9-13.
25. Корінь Г. Прикладні задачі на сторінках підручника з математики Миколи Фусса. / Г. Корінь // Математика в школі. – 2009. – №10. – С. 46-47.
26. Корінь Г. Прикладні задачі як засіб реалізації міжпредметних зв'язків / Г. Корінь // Математика в школі. – 2010. – №10. – С. 22-26.
27. Курченко О. Уроки продуктивного навчання / О. Курченко, К. Рабець // Математика в школі. – 2010. – №3. – С. 45-48.
28. Кухарчук Л. Тиждень математики / Л. Кухарчук, О. Таїрова // Математика. – 2010. – №4. – С. 8-16.
29. Кучевський М. І. Функції скінченного порядку і функціональні рівняння / М. І. Кучевський // Математика в школах України. – 2010. – №5. – С. 33-38.

30. Кучевський М. І. Чий президент всенародний?: (логічні задачі) / М. І. Кучевський // Математика в школах України. – 2010. – №1. – С. 41-43.
31. Макарова В. М. Усний журнал «У світі математики». / В. М. Макарова // Математика в школах України. – 2009. – №6. – С. 24.
32. Міхєєва І. Дидактичні ігри на уроці. / І. Міхєєва // Математика. – 2008. – №20. – С. 3.
33. Нагорняк І. Еврика. Інтелектуальна гра для учнів 7-9 класів. / І. Нагорняк // Математика. – 2009. – №16. – С. 15.
34. Норенко О. М. Народна математика. / О. М. Норенко // Математика в школах України. – 2008. – №14-15. – С. 56.
35. Рабець К. Паростки продуктивної освіти: математичний гурток. / К. Рабець // Математика в школі. – 2009. – №11. – С. 40-45.
36. Рабчук Л. С. Математична гра. / Л. С. Рабчук // Математика в школах України. – 2009. – №10. – С. 8.
37. Рафальська О. Інноваційна технологія ігрового навчання. / О. Рафальська // Математика. – 2009. – №3. – С. 3.
38. Романець Н. Знай, умій, відповідай, перемагай. Ранок цікавої математики для учнів п'ятих класів. / Н. Романець // Математика. – 2009. – №8. – С. 10.
39. Сімонова Н. Секрети репетитора / Н. Сімонова // Математика. – 2010. – №3. – С. 16-24.; №6. – С. 13-24.; №7. – С. 16-24.; №10. – С. 9-15.; №11. – С. 17-23.
40. Суббот Л. Математичні ребуси / Л. Суббот // Математика. – 2010. – №12. – С. 23-24.
41. Супруненко І. Я люблю математику!: турнір для учнів 6-11 класів / І. Супруненко // Математика. – 2010. – №36. – С. 21-24.
42. Хоменко В. Всеукраїнська літня математична школа "Мудрамакітра" / В. Хоменко // Математика. – 2010. – №16. – С. 5-8.
43. Хорт Н. С. Розв'язування логічних задач. / Н. С. Хорт // Математика в школах України. – 2008. – №14-15. – С. 16.
44. Чашечникова О. Шляхи розвитку творчого мислення учнів в умовах профільного навчання математики / О. Чашечникова // Математика в школі. – 2010. – № 10. – С. 33-36; Математика в школі. – 2010. – № 11. – С. 33-37.
45. Штиволюка О. Історико-математична вікторина. / О. Штиволюка // Математика. – 2008. – №12. – С. 21.
46. Янишин І. Останній герой. Позакласний захід з математики. / І. Янишин // Математика. – 2009. – №16. – С. 8.

6.2. Навчально-методичні посібники та підручники для вчителя при підготовці учнів до олімпіад

1. Вороний О. М. Готуємось до олімпіади з математики. Кн. 1 / О. М. Вороний. – Харків: Основа, 2008. – 128 с.
2. Вороний О. М. Готуємось до олімпіади з математики. Кн. 2 / О. М. Вороний. – Харків: Основа, 2008. – 141 с.
3. Зуб В. Міські олімпіади юних математиків / В. Зуб. – Київ: Шкільний світ, 2008. – 118, с.
4. Ушаков Р. П. Математичні етюди: для гуртк. роботи: підготов. для олімпіад: поглибл. вивч. Кн. 1 / Р. П. Ушаков. – Харків: Основа, 2008. – 123, с.
5. Ушаков Р. П. Математичні етюди: для гуртк. роботи: підготов. для олімпіад: поглибл. вивч. Кн. 2 / Р. П. Ушаков. – Харків: Основа, 2008. – 138, с.
6. Ясінський В. А. Олімпіадні задачі з геометрії: навч.-метод. посіб. / В.А.Ясінський.– Київ: Шкільний світ, 2008. – 125 с.

6.3 Фахові статті на допомогу вчителю при підготовці учнів до олімпіад

1. Борисова В. XI Всеукраїнський турнір юних математиків. / В. Борисова, О. Курченко, К. Рабець // Математика в школі. – 2009. – №3. – С. 34-39.
2. Борисова В. XII Всеукраїнський турнір юних математиків. / В.Борисова, І. Курченко, К. Рабець // Математика в школі. – 2009. – №5. – С. 28-30.
3. Борисова В. XIII Всеукраїнський турнір юних математики. / В. Борисова, О. Курченко, В. Лейфура, І. Мітельман, К. , В. Ясінський. // Математика в школі. – 2010. – №5. – С. 39
4. Борисова В. Математичні олімпіади. / В. Борисова, К. Рабець // Математика в школі. – 2008. – №9. – С. 46-48.
5. Всеукраїнська учнівська олімпіада з математики: II етап, м. Вінниця / Уклад. В. А. Ясінський // Математика. – 2010. – №8. – С. 12-21.
6. Курченко О. Фінал XI Всеукраїнського турніру юних математиків. / О. Курченко, К. Рабець // Математика в школі. – 2009. – №4. – С. 39-45.
7. Лейфура В. Системи лінійних конгруенцій та китайська теорема про остачі в задачах математичних олімпіад / В. Лейфура, І. Мітельман, В. Ясінський // Математика. – 2010. – №9. – С. 10-17.; №10. – С. 16-23.
8. Мітельман І. Відкриті математичні олімпіади та фестивалі Ршельєвського ліцею. / І. Мітельман // Математика. – 2010. – №24. – С. 3.

9. Мітельман І. Завдання XLIX Міжнародної математичної олімпіади. / І. Мітельман // Математика в школі. – 2008. – №10. – С. 45-51, №11-12. – С. 41-46.
- 10.Потьомко Т. Про загальний член числової послідовності. Застосування розвивально-задачного методу у процесі підготовки до математичних олімпіад. / Т. Потьомко, В. Ясінський // Математика. – 2010. – №20. – С. 5.
- 11.Рубльов Б. LXIV Київська олімпіада юних математиків. / Б. Рубльов, О. Єргіна // Математика в школі. – 2009. – №11. – С. 45-46.
- 12.Рубльов Б. Розв'язання завдань LXIV Київська олімпіада юних математиків. / Б. Рубльов, О. Єргіна // Математика в школі. – 2009. – №12. – С. 31-36.
- 13.Садовніченко А. Математична олімпіада: Дніпропетровська область, 2009 р. / А. Садовніченко // Математика. – 2010. – №28. – С. 14-21.
- 14.Ядренко О. Дещо з історії олімпіадного руху в Україні та роль у його розвитку та популяризації математики М. Й. Ядренка / О. Ядренко // Математика в школі. – 2010. – №4. – С. 45-47.
- 15.Ясінський В. Використання гармонічних четвірок точок і прямих при розв'язуванні планіметричних задач на математичних олімпіадах / В. Ясінський // Математика в школі. – 2010. – №1-2. – С. 33.
- 16.Ясінський В. Принцип Штурма та його використання під час розв'язування олімпіадних екстремальних задач. / В. Ясінський, Л. Наконечна // Математика в школі. – 2009. – №9. – С. 33-40.
- 17.Ясінський В. Теорема Тьопліца та її використання на математичних олімпіадах та турнірах / В. Ясінський, Р. Ушаков // Математика в школі. – 2010. – №6. – С. 40-45.
- 18.Ясінський В. Теорема Чезаро-Штольца та її використання на математичних олімпіадах. / В. Ясінський, Р. Ушаков // Математика в школі.–2009.– №3. – С. 39-45.
- 19.Ясінський В. Теорія лишків та її застосування у олімпіадних задачах. / В. Ясінський // Математика в школі. – 2009. – №1-2. – С. 35-40.
- 20.Ясінський В. Тригонометричні підстановки математичних олімпіад. / В. Ясінський // Математика в школі. – 2008. – №10. – С. 52-54, №11-12. – С. 47-52.

6.4. Фахові статті на допомогу вчителю при поглибленому вивченні математики

1. Акуленко І. Елементи теорії множин у поглибленому курсі математики (розробки уроків). / І. Акуленко, Ю. Лещенко // Математика в школі. – 2010. – №10. – С. 17.
2. Акуленко І. Елементи теорії множин у поглибленому курсі математики: розробки уроків / І. Акуленко, Ю. Лещенко // Математика в школі. – 2010. – №6. – С. 17-24; Математика в школі. – 2009. – №9. – С. 16-23; Математика в школі. – 2009. – № 12. – С. 11-17.

3. Бокарева Н. І. Методика розв'язування нестандартних задач. / Н. І. Бокарева // Математика в школах України. – 2008. - №10. – С. 10.
4. Васильєва А. Ф. Індивідуальні завдання для учнів із низьким рівнем навчальних досягнень / А. Ф. Васильєва // Математика в школах України. – 2010. – №2. – С. 25-29.
5. Вовк С. П. Тема. Ейлерові графи: заняття спецкурсу або математичного гуртка / С. П. Вовк // Математика в школах України. – 2010. – №28. – С. 32-35.
6. Волобуєва Л. М. Впровадження елементів модульно-розвивального навчання на уроках математики / Л. М. Волобуєва // Математика в школах України. – 2010. – №26. – С. 11-20.
7. Глубенок С. В. Заняття школи олімпійського резерву. Розміщення фігур на площині, покриття, розрізання та розфарбування. / С. В. Глубенок, Т. В. Желтуха // Математика в школах України. – 2008. – №14-15. – С. 37.
8. Колесник Т. Дидактичні матеріали для 11 класу з поглибленим вивчення математики. / Т. Колесник, О. Тарасенко // Математика в школі. – 2009. – №6. – С. 30-36.
9. Колесник Т. Дидактичні матеріали для 11 класу з поглибленим вивченням математики (II півріччя). / Т. Колесник, О. Тарасенко // Математика в школі. – 2010. – №1-2. – С. 18.
10. Попова Л. К. Застосування комплексних чисел до розв'язування задач з теми «Вимушені електричні коливання. Змінний електричний струм». Інтегрований урок математики та фізики в 11 класі. / Л. К. Попова, Е. В. Павліщева // Математика в школах України. – 2008. – №35. – С. 19.
11. Томащук О. Цей прекрасний світ задач. / О. Томащук, В. Швець, О. Шкільний // Математика в школі. – 2009. – №1-2. – С. 40-48, №5. – С. 39-44.
12. Харік О. Ю. Орієнтовне календарне планування на 2008-2009 навчальний рік для класів з поглибленим вивченням математики. / О. Ю. Харік // Математика в школах України. – 2008. – №24. – С. 36.
13. Харік О. Ю. Орієнтовне календарне планування на 2009-2010 Навчальний рік для класів з поглибленим вивченням математики. / О. Ю. Харік // Математика в школах України. – 2009. – №22-24. – С. 37.
14. Харік О. Ю. Орієнтовне календарне планування на 2010-2011 навчальний рік для 8, 9, 11 класів з поглибленим вивченням математики / О. Ю. Харік // Математика в школах України. – 2010. – №22-24. – С. 28-41.
15. Швець В. Еволюція математичного моделювання як методу пізнання та навчання / В. Швець, М. Філімонова // Математика в школі. – 2010. – № 4. – С. 22-25.

6.5. Навчально-методичні посібники та підручники для вчителя математики при підготовці учнів до зовнішнього незалежного оцінювання

1. Бойчук В. В. Математика: тренув. тестові завдання / В. В. Бойчук. – Київ: Країна Мрій, 2008. – 83 с.
2. Бойчук В. В. Математика. інтенсивний курс підготовки до зовнішнього незалежного оцінювання / В. В. Бойчук, Н. Н. Гунька. – Київ: Країна Мрій, 2008. – 295 с.
3. Гап'юк Г.В. Зовнішнє незалежне оцінювання. Математика: навч. посіб. / Г. Гап'юк, Л. Кондратьєва, С. Мартинюк. – Тернопіль: Підручники і посібники, 2008. – 79с.
4. Захарійченко Ю. О. Математика: зб. тест. завдань до підготов. до зовніш. незалеж. оцінювання / Ю. О. Захарійченко, О.В.Школьний. – Київ: Генеза, 2008. – 102 с.(Схвалено для використання у навчально-виховному процесі).
5. Захарійченко Ю. О. Математика: зб. тест. завдань до підготов. до зовніш. незалеж. оцінювання / Ю. О. Захарійченко, О. В. Школьний. – 3-тє вид., переробл. і допов. – Київ: Генеза, 2010. – 102 с.
6. Захарійченко Ю. О. Математика. 10 клас: 1001 варіант тест. завдань до зовніш. незалеж. оцінювання – відповіді. Ч. 1 / Ю. О. Захарійченко, О. В. Школьний. – Київ: Генеза, 2008. – 107с.
7. Захарійченко Ю. О. Математика. 11 клас: 1001 варіант тест. завдань до зовніш. незалеж. оцінювання – відповіді . Ч. 2 / Ю. О. Захарійченко, О. В. Школьний. – Київ: Генеза, 2008. – 120 с.
8. Захарійченко Ю. О. Тестові завдання з математики: посіб. для абітурієнтів з підготов. до зовніш. незалеж. оцінювання / Ю. О. Захарійченко, О. В. Школьний – 2-ге вид. - Київ: Вид. дім "Києво-Могилянська академія", 2010. – 149 с.
9. Капіносов А. Зовнішнє оцінювання. Математика: навч. посіб. / А. Капіносов. – Тернопіль: Підручники і посібники, 2009. – 287 с.
10. Математика: практ. підготов. до ЗНО / (авт.-уклад.: О. М. Роганін та ін.; відп. ред. І. В. Лисікова) . – Харків: ТОРСІНГ ПЛЮС, 2009. – 479с.
11. Математика: пробне оцінювання. Зошит 1 / Укр. центр оцінювання якості освіти. – Харків: Факт (редакція журналу "Вісник ТІМО"), 2008. – 20 с.
12. Математика. 5-12 класи: тести: посібник / (авт.-уклад.: В. І. Лагно та ін.). – 2-ге вид., стер. – Київ: Академвидав, 2009. – 319 с.
13. Математика. Експрес-курс.: зовніш. незалеж. оцінювання / О. М. Петров, В. Ф. Процай, В. О. Нестеренко. – Київ: Майстер-клас, 2009. – 350 с.

14. Математика. Комплексна підготовка / В. П. Горох, Ю. П. Бабич, Г. М. Варталян; Укр. центр оцінювання якості освіти. – Харків: Факт, 2008. – 114, с.
15. Старова О.О. Готуємось до підсумкової атестації, зовнішнього незалежного оцінювання: Математика: посіб. для вчителя / О. О. Старова, І. С. Маркова. – Харків: Основа, 2008. – 256 с.

6.6. Навчально-методичні посібники та підручники для вчителя загальнометодичного спрямування

1. Бевз Г. П. Математика в школах України / Г. П. Бевз. – Київ: Педагогічна преса, 2009. – 159 с.
2. Джерман Рон. Преподавание математики – Teaching Mathematics / Рон Джерман; пер. с англ. Е. Мезенцевой, В. Масловой, Н. Мальцевой. – Киев: Наирі, 2008. – 415 с.
3. Застосування сучасних освітніх технологій у процесі викладання математики : навч.-метод. посіб. / (авт. та упоряд.: У. В. Остапчук та ін. ; за заг. ред. Н. І. Клокар) ; Київ. обл. ін-т післядиплом. освіти пед. кадрів. – Біла Церква: КОПОПК, 2008. – 174 с.
4. Комар О.А. Теорія і практика застосування інтерактивної технології на уроках математики: навч.-метод. посіб. / О. Комар. – Умань, 2009. – 77 с.
5. Крамаренко Т. Г. Уроки математики з комп'ютером : посіб. для вчителів і студ. / Т. Г. Крамаренко; за ред. М. І. Жалдака. – Кривий Ріг: Видавничий дім, 2008. – 271 с. – 1 ел. опт. диск (CD-ROM).
6. Кузьмінський А. І. Наукові засади методичної підготовки майбутнього вчителя математики: монографія / А. І. Кузьмінський, Н. А. Тарасенкова, І. А. Акуленко. – Черкаси: Вид. від. ЧНУ ім. Богдана Хмельницького, 2009. – 318 с.
7. Методи розв'язування задач з математики: навч.-метод. посіб. для загальноосвіт. закл., шкіл, ліцеїв і гімназій з поглибл. вивч. математики та абітурієнтів: у 2 кн. – 4 ч.: Кн. 1. Ч. 1, 2 / В. П. Лісовська. – Кам'янець-Подільський: Аксиома, 2009. – 483 с.
8. Панішева О. В. Супутник учителя математики / О. В. Панішева. – Харків: Основа, 2008. – 172 с.
9. Рижков М. О. Математика. 8-11: матеріали для факульт. занять, спецкурсів, гуртків / М. О. Рижков. – Харків: Основа, 2008. – 96 с.

6.7. Фахові статті загальнометодичного спрямування

1. Адгірова Т. О. Інтерактивні технології: кооперативна форма організації діяльності учнів на уроках математики / Т. О. Адгірова // Математика в школах України. – 2010. – №7. – С. 2-7.

2. Ампілогова Л. П. Інтерактивні принципи й підходи до організації навчально-пізнавальної діяльності учнів: теоретичні основи й практика. / Л. П. Ампілогова // Математика в школах України. – 2008. – №35. – С. 2.
3. Андріященко Л. Нестандартні задачі. Метод мажорант / Л. Андріященко // Математика. – 2011. – №19. – С. 9-13.
4. Андрух Ю. Роль мотивації у навчанні математики. / Ю. Андрух // Математика. – 2008. – №15. – С. 6.
5. Аніконова М. Активізація творчої діяльності учнів на уроках математики. / М. Аніконова // Математика. – 2009. – №23. – С. 3.
6. Ачкан В. Формування конструктивно-графічної математичної компетентності старшокласників у процесі вивчення рівнянь та нерівностей / В. Ачкан // Математика в школі. – 2010. – №6. – С. 3-6.
7. Бабенко С. П. Орієнтоване календарне планування з математики для 5-11 класів загальноосвітніх шкіл на 2009-201 навчальний рік. / С. П. Бабенко // Математика в школах України. – 2009. – №22-24. – С. 3.
8. Бабенко С. П. Орієнтоване календарне планування з математики для 5-11 класів загальноосвітніх шкіл на 2008-2009 навчальний рік. / С. П. Бабенко // Математика в школах України. – 2008. – №24. – С. 2.
9. Базурін В. Розвиток дослідницьких умінь майбутніх учителів математики та фізики у процесі вивчення табличного процесора / В. Базурін // Математика в школі. – 2010. – №1-2. – С. 39-42.
10. Бевз В. Провідні методологічні підходи у навчанні математики в профільній школі / В. Бевз, В. Кузьменко // Математика в школі. – 2010. – №1-2. – С. 3-7.
11. Бевз В. Розвиток індивідуальності дитини через індивідуальне навчання математики. / В. Бевз, В. Кузьменко // Математика в школі. – 2009. – №3. – С. 16-19.
12. Бевз Г. Міри у шкільній математиці / Г. Бевз // Математика в школі. – 2010. – №12. – С. 1-3.
13. Бевз Г. П. Математика на гравюрі А. Дюрера / Г. П. Бевз // Математика в школах України. – 2010. – №10. – С. 8-10.
14. Бевз Г. Синергетичні принципи в освіті. Нестабільність. Відкритість. / Г. Бевз, Л. Величко, І. Сверчевська // Математика в школі. – 2008. – №4. – С. 14-17, №11-12. – С. 19-22.
15. Білецький П. В. Шляхи формування математичної компетентності учня / П. В. Білецький // Математика в школах України. – 2010. – №28. – С. 2-5

16. Богомолова І. Досвід організації навчання статистики в польських школах / І. Богомолова // Математика в школі. – 2010. – №7-8. – С. 46-49; Математика в школі. – 2010. – №6. – С. 45-48.
17. Богомолова І. Досвід організації статистичної освіти у вітчизняній і закордонній школі / І. Богомолова // Математика в школі. – 2010. – №1-2. – С. 45-51.
18. Бранопольська Ж. Нові технології у навчанні математики. / Ж. Бранопольська // Математика. – 2009. – №24. – С. 3.
19. Бродський Я. Шляхи оновлення змісту шкільної математичної освіти. / Я. Бродський, О. Павлов // Математика в школі. – 2008. – №1. – С. 24-29, №2. – С. 33-36.
20. Васильєва А. Ф. Індивідуальні завдання для учнів із низьким рівнем навчальних досягнень. / А. Ф. Васильєва // Математика в школах України. – 2010. – №2. – С. 25.
21. Васько О. Відкриті завдання як засіб організації навчання на курсах за вибором. / О. Васько // Математика в школі. – 2009. – №5. – С. 30-32.
22. Величко С. А. Електронний конструктор уроку. / С. А. Величко // Математика в школах України. – 2010. – №5.
23. Вимоги до створення електронних підручників / В. Волинський, О. Красовський, О. Черноус, Т. Якушина // Математика в школі. – 2011. – №4. – С. 36-38.
24. Вознесенська Л. М. Розвиток творчої особистості учнів засобами математичних ігор. / Л. М. Вознесенська // Математика в школах України. – 2008. – №14-15. – С. 34.
25. Глобін О. Моделювання як ефективний засіб реалізації міжпредметних зв'язків у профільному навчанні математики та інформатики / О. Глобін, В. Лапінський // Математика в школі. – 2010. – №7-8. – С. 17-20.
26. Годованюк Т. Позакласна робота з математики / Тетяна Годованюк // Математика в школі. – 2011. – №5. – С. 24-29.
27. Городніченко В. Д. Проблема посилення логічної компоненти в системі особистісно орієнтованого навчання / В. Д. Городніченко // Математика в школах України. – 2010. – №34-36. – С. 2-7.
28. Гринцевич М. П. Використання інтерактивних методів навчання на уроках математики як спосіб формування комунікативної компетентності учнів / М. П. Гринцевич // Математика в школах України. – 2010. – №1. – С. 10-14.
29. Гришина І. І. Методичні рекомендації щодо вивчення математики у 2009/10 навчальному році. / І. І. Гришина // Математика в школах України. – 2009. – №25-26. – С. 2.

- 30.Гунько Л. «Евристика в математиці». Спецкурс з математики для профільного 10 класу. / Л. Гунько // Математика. – 2009. – №31-32. – С. 3.
- 31.Гуцуляк В. Семінарські заняття як форма та метод навчання математики. / В. Гуцуляк // Математика. – 2009. – №25-26. – С. 3.
- 32.Добровольська Г. Стандартні задачі з нестандартним розв'язанням / Г. Добровольська // Математика. – 2011. – №18. – С. 18-20.
- 33.Досенко Г. П. Програма для використання в науковій секції «Математика» Малої академії наук для учнів 9-11 класів. / Г. П. Досенко // Математика в школах України. – 2008. – №14-15. – С. 45.
- 34.Дудар Г. Математики сміються: радіопередача / Г. Дудар // Математика. – 2010. – №32. – С. 23-24.
- 35.Дудар І. Й. Активізація мислення учнів за допомогою інтерактивних технологій навчання. / І. Й. Дудар // Математика в школах України. – 2008. – №1. – С. 18.
- 36.Думанська Г. О. Застосування комп'ютерних технологій у навчальному процесі. // Математика в школах України. – 2009. – №4. – С. 2.
- 37.Євтушенко Н. Пам'ятники математикам в Україні: монументальне мистецтво як засіб формування загальнокультурної компетентності вчителів математики / Н. Євтушенко // Математика в школі. – 2010. – №5. – С. 44-48.
- 38.Єргіна О. Орієнтовне поурочно-тематичне планування з геометрії для вечірніх (змінних) загальноосвітніх шкіл очної форми навчання / О. Єргіна // Математика в школі. – 2010. – №9. – С. 45-47.
- 39.Єргіна О. Про вивчення математики в 2010-2011 навчальному році / О. Єргіна, О. Олексюк // Математика. – 2010. – №33-35. – С. 3-8.
- 40.Єргіна О. Профільне навчання в старшій школі / О. Єргіна // Математика. – 2010. – №15 – С. 1, 3-18.
- 41.Жохов А. Основні положення світоглядно спрямованого навчання математики в сучасній школі. / А. Жохов // Математика в школі. – 2008. – №9. – С. 40-44.
- 42.Завала О. А. Заліки в системі диференційованого навчання математики / О. А. Завала // Математика в школах України. – 2010. – №32. – С. 2-6.
- 43.Зав'ялова Л. А. Захопливий світ математичних образів / Л. А. Зав'ялова // Математика в школах України. – 2011. – №4. – С. 24-26.
- 44.Загоруйко Ю. Інструкція з ведення класного журналу учнів 5-11(12) класів загальноосвітніх навчальних закладів. / Ю. Загоруйко // Математика. – 2008. – №27-28. – С. 6.

45. Загоруйко Ю. Календарно-тематичне планування вивчення шкільних курсів математики. II семестр 2008/09 навчального року. / Ю. Загоруйко // Математика. – 2008. – №46-47. – С. 7.
46. Загоруйко Ю. Календарно-тематичне планування шкільних курсів математики на 2008/09 навчальний рік. I семестр / Ю. Загоруйко. // Математика. – 2008. – №3. – С. 10.
47. Задніпрський В. Б. Орієнтовне календарно-тематичне планування з алгебри та геометрії. Завдання для тематичного оцінювання знань. 8 клас. / В. Б. Задніпрський, Т. Л. Коміренко, О. А. Кушнів, Т. П. Марусич, М. О. Ткаченко // Математика в школах України. – 2008. – №22-23. – С. 1.
48. Заїка Л. Календарно-тематичне планування вивчення шкільних курсів математики на 2009/2010 навчальний рік. / Л. Заїка // Математика. – 2009. – №27-28. – С. 20.
49. Заїка Л. Календарно-тематичне планування вивчення шкільних курсів математики. II семестр 2009/10 навчального року. / Л. Заїка // Математика. – 2009. – №46-47. – С. 5.
50. Захарійченко Ю. Методичні рекомендації щодо підвищення якості створення та розв'язування тестових завдань з математики: частина 1: завдання з варіантами відповідей / Ю. Захарійченко, О. Шкільний // Математика в школі. – 2010. – № 3. – С. 21-29.
51. Захарійченко Ю. Методичні рекомендації щодо підвищення якості створення та розв'язування тестових завдань з математики: частина 2: завдання з короткою та розгорнутою відповіддю / Ю. Захарійченко, О. Шкільний // Математика в школі. – 2010. – №4. – С. 3-11.
52. Захарійченко Ю. Методичні рекомендації щодо підвищення якості створення та розв'язування тестових завдань з математики: частина 3: завдання на встановлення логічних зв'язків / Ю. Захарійченко, О. Шкільний // Математика в школі. – 2010. – №5. – С. 3-13.
53. Захарійченко Ю. Якісна тематична підготовка до зовнішнього незалежного оцінювання з математики: поради зацікавленим (Частина 3: елементи математичного аналізу; планіметрія) / Ю. Захарійченко, О. Шкільний // Математика в школі. – 2011. – №4. – С. 3-13.
54. Захарійченко Ю. Якісна тематична підготовка до зовнішнього незалежного оцінювання з математики: поради зацікавленим (Частина 4: стереометрія; вектори та координати) / Ю. Захарійченко, О. Шкільний // Математика в школі. – 2011. – №5. – С. 3-14.
55. Зверева Г. Ф. Компетентнісний підхід до навчання учнів на уроках математики / Г. Ф. Зверева, В. В. Сердюк // Математика в школах України. – 2010. – №9. – С. 2-6.

- 56.Іздебська Л. М. Самореалізація особистості через систему самостійних робіт. / Л. М. Іздебська // Математика в школах України. – 2008. – №3. – С. 2.
- 57.Ільєнко В. І. Тематичний календар. / В. І. Ільєнко // Математика в школах України. – 2008. – №25. – С. 31.
- 58.Калашник Н. І. Стимулювання особистісного розвитку учнів на уроках математики за допомогою інтерактивних методів навчання / Н. І. Калашник // Математика в школах України. – 2010. – №5. – С. 2-6.
- 59.Календарно-тематичне планування вивчення шкільних курсів математики: II семестр 2010/2011 навчального року // Математика. – 2010. – №46-47. – С. 3-24.
- 60.Календарно-тематичне планування шкільного курсу математика на 2010-2011 навчальний рік // Математика. – 2010. – №30-31. – С. 3-21.
- 61.Карпик В. В. Тренувальна тестова робота № 12 (підсумкова) / В. В. Карпик // Математика в школах України. – 2010. – №15. – С. 30-35.
- 62.Коваленко Д. Інтерактивність і гіперактивність / Д. Коваленко // Математика в школі. – 2010. – №3. – С. 34-40.
- 63.Коваленко Л. Нестандартні форми навчання як засіб гуманізації та активізації пізнавальної діяльності учнів під час вивчення математики. / Л. Коваленко // Математика в школі. – 2009. – №10. – С. 21-24.
- 64.Колгатін О. Вплив угадування на надійність тестових результатів у комп'ютерних системах педагогічної діагностики. / О. Колгатін // Математика в школі. – 2008. – №2. – С. 36-41.
- 65.Колесникова Л. В. Нестандартні задачі – шлях до творчого мислення учнів. / Л. В. Колесникова, В. С. Бочарнікова // Математика в школах України. – 2008. – №8-9. – С. 12.
- 66.Комар М. Формування мотивів навчальної діяльності / М. Комар // Математика в школі. – 2010. – №3. – С. 42-44.
- 67.Корнейчук І. Застосування методу аналогії у навчанні математики / Ірина Корнейчук // Математика в школі. – 2011. – №4. – С. 13-19.
- 68.Кушнір В. І. Дослідження та розвиток творчості під час вивчення математики. / В. Кушнір, А. Ольшанецька, І. Дворак // Математика в школі. – 2009. – №6. – С.3-9.
- 69.Кушнір В. Інтеграція знань та умінь учнів при універсалізації способу розв'язування різних математичних задач / Василь Кушнір, Ренат Ріжняк // Математика в школі. – 2011. – №4. – С. 26-31.
- 70.Кушнір В. Конструювання математичних об'єктів як чинник формування творчості / В. Кушнір, Г. Кушнір // Математика в школі. – 2010. – № 12. – С. 26-32.

71. Кушнір В. Особливості творчості у розв'язуванні задач / В. Кушнір, Г. Кушнір // Математика в школі. – 2010. – № 10. – С. 8-16.
72. Лахова Т. Є. Діагностика математичної підготовки випускників початкової школи / Т. Є. Лахова // Математика в школах України. – 2010. – №22-24. – С. 82-85.
73. Левус О. І. Формування навичок самостійної роботи учнів на різних етапах уроку. // Математика в школах України. – 2009. – №5. – С. 2.
74. Лисенко В. Деякі напрями наукових досліджень О.С. Дубинчук / В. Лисенко // Математика в школі. – 2010. – № 1-2. – С. 54-56.
75. Литвиненко І. Навчання учнів узагальнень алгебраїчних тверджень / І. Литвиненко, О. Мартищук // Математика в школі. – 2010. – №5. – С. 24-27.
76. Литвиненко Л. Викладання математики на різних рівнях. / Л. Литвиненко // Математика. – 2008. – №21. – С. 465.
77. Мамчиць А. Готуємося до зовнішнього незалежного оцінювання / А. Мамчиць // Математика. – 2011. – №19. – С. 3-6.
78. Математика: навчальна програма для учнів 10-12 класів загальноосвітніх навчальних закладів: рівень стандарту // Математика. – 2010. – №15. – С. 19-24.
79. Математика: навчальна програма для учнів 10-12 класів загальноосвітніх навчальних закладів: академічний рівень // Математика. – 2010. – №17. – С. 3-8.
80. Математика: програма для 10-12 класів загальноосвітніх навчальних закладів: профільний рівень // Математика. – 2010. – №18. – С. 9-17.
81. Мехед Д. Використання дивергентних задач для оцінювання навчальних досягнень учнів з математики. / Д. Мехед // Математика в школі. – 2008. – №3. – С. 30-32.
82. Мехед Д. Особливості впровадження моніторингу навчальних досягнень учнів з математики в умовах диференціації. / Д. Мехед // Математика в школі. – 2009. – №3. – С. 25-28.
83. Микитюк Г. М. Розвиток критичного мислення на уроках математики. / Г. М. Микитюк // Математика в школах України. – 2008. – №26. – С. 2.
84. Модуль вступного контролю: математичні диктанти // Математика в школах України. – 2010. – №14. – С. 16-20.
85. Модягіна Н. Історизми у навчанні математики / Н. Модягіна // Математика в школі. – 2011. – №4. – С. 22-25.
86. Мохій А. Активізація розумової діяльності учнів на уроках математики. / А. Мохій // Математика. – 2009. – №5. – С. 3.

87. Навчальна програма для учнів 10-12 класів загальноосвітніх навчальних закладів: академічний рівень / Уклад.: М. І. Бурда, О. І. Глобін, Є. П. Нелін // Математика в школі. – 2010. – № 3. – С. 12-20.
88. Навчальна програма з математики для учнів 10-12 класів загальноосвітніх навчальних закладів. Рівень стандарту // Математика в школі. – 2010. – №1/2. – С. 8-17.
89. Наровлянський О. МАН, вибір теми: від простого до складного / О. Наровлянський // Математика в школі. – 2010. – № 5. – С. 32-39.
90. Науменко А. Еволюція цілей навчання математики. / А. Науменко // Математика в школі. – 2008. – №5. – С. 7-13.
91. Нелипович З. І. Аналіз деяких помилок, яких учні припускаються під час розв'язування завдань на зовнішньому незалежному тестуванні. / З. І. Нелипович // Математика в школах України. – 2010. – №13. – С. 12.
92. Новицька Л. Б. Інтерактивні методи навчання математики. Практичний посібник. / Л. Б. Новицька // Математика в школах України. – 2008. – №3. – С. 5.
93. Овчарук І. Проектні інновації на уроках математика / І. Овчарук // Математика. – 2010. – №21. – С. 5-7, 24.
94. Омельченко М. Г. Технологія організації домашньої роботи з математики / М. Г. Омельченко, І. Ю. Тимошенко // Математика в школах України. – 2010. – №32. – С. 7-11.
95. Панішева О. В. Виховні можливості персоніфікації математики. / О. В. Панішева // Математика в школах України. – 2008. – №28. – С. 33.
96. Параскевич С. Моделювання комп'ютерно зорієнтованого уроку математики як творчий процес. / С. Параскевич // Математика в школі. – 2009. – №1-2. – С. 28-30.
97. Петренко Р. Стимулювання творчої ініціативи на уроках математики. Опис досвіду. / Р. Петренко // Математика. – 2009. – №2. – С. 3.
98. Пихтар М. Модель системи розвитку математичних здібностей школярів у діяльності Малої академії наук / М. Пихтар // Математика в школі. – 2010. – №10. – С. 29-33.
99. Пихтар М. Поетапні дії з формування математичної та дослідницької культури школярів у рамках Малої академії наук. / М. Пихтар // Математика в школі. – 2009. – №9. – С. 30-33.
100. Підласий І. П. Проектуємо навчальний процес. / І. П. Підласий // Математика в школах України. – 2010. – №3. – С. 2.

101. Пліско О. В. Застосування технології укрупнення дидактичних одиниць під час вивчення деяких тем математики. О. В. Пліско // Математика в школах України. – 2008. – №7. – С. 2.
102. Пліско О. В. Метод деформованих вправ як елементи технології укрупнення дидактичних одиниць. / О. В. Пліско // Математика в школах України. – 2008. – №10. – С. 6.
103. Полещук Н. Г. Нестандартні форми уроку математики. / Н. Г. Полещук // Математика в школах України. – 2008. – №27. – С. 24.
104. Полякова Є. В. Виховання графічної культури учнів на уроках математики. / Є. В. Полякова // Математика в школах України. – 2009. – №10. – С. 2.
105. Поплавський М. Д. Зміст методичної роботи з учителями математики району та його оптимізація. Із досвіду роботи районного методичного об'єднання вчителів математики. / М. Д. Поплавський // Математика в школах України. – 2009. – №2. – С. 14.
106. Прокопенко Н. Інструктивно-методичний лист про вивчення математики у 2009/2010 навчальному році. / Н. Прокопенко // Математика в школі. – 2009. – №7-8. – С. 3-16.
107. Прокопенко Н. Інструктивно-методичний лист про вивчення математики у 2008-2009 навчальному році. / Н. Прокопенко // Математика в школі. – 2008. – №7-8. – С. 3-19.
108. Прокопенко Н. Інструктивно-методичний лист про вивчення математики у 2010-2011 навчальному році / Н. Прокопенко // Математика в школі. – 2010. – №9. – С. 3-23.
109. Прокопенко Н. Методичні рекомендації щодо проведення державної підсумкової атестації з математики в 11 (12) класах загальноосвітніх навчальних закладів у 2007/2008 навчальному році. / Н. Прокопенко // Математика в школі. – 2008. – №3. – С. 3-9.
110. Решетняк М. М. Використання проектної технології на уроках математики. / М. М. Решетняк // Математика в школах України. – 2008. – №19-21. – С. 30.
111. Савун Т. В. Організація самостійної та індивідуальної роботи учнів на уроках математики. / Т. В. Савун // Математика в школах України. – 2008. – №11. – С. 6.
112. Садовніченко А. Тест на уважність – дробова нерівність: готуємося до ЗНО / А. Садовніченко // Математика. – 2010. – №25. – С. 3-6.
113. Саломатнікова О. М. Система контролю й оцінки знань учнів. / О. М. // Математика в школах України. – 2008. – №29. – С. 2.

114. Сафронюк Г. В. Методика проведення та захисту домашніх контрольних робіт з математики в 10-11 класах. / Г. В. Сафронюк // Математика в школах України. – 2008. – №33. – С. 11.
115. Свідерко А. В. Вернісаж знань: зустріч юних математиків / А. В. Свідерко // Математика в школах України. – 2011. – №4. – С. 34-36.
116. Семененко А. Завдання для моніторингового дослідження рівня математичної освіти учнів за курс базової загальної середньої освіти. / А. Семененко // Математика в школі. – 2009. – №7-8. – С. 47-48.
117. Семененко А. Комп'ютерне тестування як метод контролю рівня навчальних досягнень учнів. / А. Семененко // Математика в школі. – 2009. – №5. – С. 8-13.
118. Семенець С. Особистісного розвивальний підхід до математичної освіти: розвивально-задачний метод навчання. / С. Семенець // Математика в школі. – 2008. – №11-12. – С. 26-30.
119. Семенець С. Рефлексія як особлива задача розвивального навчання математики. / С. Семенець // Математика в школі. – 2009. – №10. – С. 13-15.
120. Сисоєнко Н. А. Використання поняття подібності для формування навичок розв'язувати задачі на спільну роботу / Н. А. Сисоєнко, В. М. Сисоєнко // Математика в школах України. – 2010. – №32. – С. 12-17.
121. Сімонова Н. Д. Компетентність та шкільні оцінки. / Н. Д. Сімонова // Математика в школах України. – 2008. – №6. – С. 32.
122. Сімонова Н. Д. Процес освіти мовою математики. / Н. Д. Сімонова // Математика в школах України. – 2008. – №1. – С. 11.
123. Соловцова С. І. Роль домашнього завдання у процесі викладання математики. / С. І. Соловцова // Математика в школах України. – 2009. – №7. – С. 2.
124. Солонська І. А. Усні вправи як одна із форм організації колективної та індивідуальної роботи учнів / І. А. Солонська // Математика в школах України. – 2010. – №6. – С. 2-5.
125. Старова О. О. Вавилонська математика / О. О. Старова // Математика в школах України. – 2011. – №3. – С. 41-42.
126. Старова О. О. Готуємося до державної підсумкової атестації. Алгебра. 9 клас. / О. О. Старова // Математика в школах України. – 2008. – №12. – С. 2.
127. Старова О. О. Зародження й розвиток математики в Стародавній Греції / О. О. Старова // Математика в школах України. – 2011. – №4. – С. 37-39.
128. Терзі Г. С. Різні форми заліку з математики. / Г. С. Терзі // Математика в школах України. – 2008. – №28. – С. 2.

129. Ткаченко І. В. Формування культури розв'язання задач на уроках математики. / І. В. Ткаченко, Л. В. Туріщенко // Математика в школах України. – 2008. – №8-9. – С. 10.
130. Томащук О. Розв'язування задач на встановлення можливих значень невідомих параметрів функцій / Олексій Томащук, Олег Лещинський // Математика в школі. – 2011. – №5. – С. 14-20.
131. Трегуб Н. Л. Декілька слів щодо методики розв'язування тестових завдань / Н. Л. Трегуб // Математика в школах України. – 2010. – №29. – С. 4-10.
132. Трегуб Н. Л. Декілька слів щодо розвитку семантичної гнучкості як одного з критеріїв креативності учнів. / Н. Л. Трегуб // Математика в школах України. – 2008. – №5. – С. 2.
133. Тринченко О. Л. Старовинні міри довжини / О. Л. Тринченко // Математика в школах України. – 2011. – №4. – С. 16-17.
134. Трунова В. М. Форми позакласної роботи з математики / В. М. Трунова // Математика в школах України. Позакласна робота. – 2011. – №3. – С. 2-5.
135. Філер З. Ю. Вивчення формалізованої інформації / З. Ю. Філер, Л. В. Ізюмченко // Математика в школах України. – 2010. – №26. – С. 2-8.
136. Філімонова М. Психолого-педагогічні особливості навчання підлітків методу математичного моделювання / М. Філімонова, В. Швець // Математика в школі. – 2010. – №11. – С.21-25.
137. Хавелов С. В. Інформаційні технології на уроках математики: пакет DG-динамічна геометрія / С. В. Хавелов // Математика в школах України. – 2010. – №33. – С. 2-6.
138. Хмара О. Психологічні особливості дистанційного навчання математики. / О. Хмара // Математика в школі. – 2008. – №7-8. – С. 32-35.
139. Хобзей П. Пам'яті Анатолія Володимировича Скорохода / П. Хобзей // Математика в школі. – 2011. – №5. – С. 46-48.
140. Хом'як О. В. Лабораторно-графічні роботи на уроках математики в 5-6 класах. / О. В. Хом'як // Математика в школах України. – 2009. – №22-24. – С. 94.
141. Цеховлес О. Запобігання помилкам у знаках при вивченні курсу математики. / О. Цеховлес // Математика. – 2009. – №7. – С. 22.
142. Чашечникова О. Вплив індивідуальних особливостей учнів на засвоєння навчального матеріалу з математики. / О. Чашечникова // Математика. – 2008. – №19. – С. 3.

143. Чистух В. Теодор Гула – математик, астроном, учений, педагог, громадянин: сценарій математичного ранку: до 120-річчя від дня народження / В. Чистух // Математика. – 2010. – №44. – С. 14-24.
144. Шумигай С. Висвітлення історичної науки у зарубіжних підручниках з математики / С. Шумигай // Математика в школі. – 2010. – №12. – С. 36-43.
145. Школьний О. Про завдання з математики на перевірку здібностей / О. Школьний, Ю. Захарійченко // Математика в школі. – 2010. – №11. – С. 5-12.
146. Шмигевський М. Джон Тейт – лауреат Абелівської премії 2010 року: (американський математик) / М. Шмигевський // Математика в школі. – 2010. – №7-8. – С. 55-56.
147. Шмигевський М. Математика в історичному розвитку. / М. Шмигевський // Математика в школі. – №1-2. – С. 48-51.
148. Шмигевський М. Міжнародні конгреси математиків / М. Шмигевський // Математика в школі. – 2010. – № 12. – С. 43-46.
149. Шумигай С. Відображення історії науки в шкільних підручниках з математики / С. Шумигай // Математика в школі. – 2010. – №7-8. – С. 49-55.
150. Шумигай С. Історія науки як засіб стимулювання пізнавального інтересу учнів на уроках математики. / С. Шумигай // Математика в школі. – 2009. – №9. – С. 24-30.
151. Яковчук О. Аналіз підсумкових контрольних робіт з математики: методика проведення / О. Яковчук // Математика. – 2011. – №17. – С. 20-24.
152. Ямкова Л. І. Проблемний метод на уроці / Л. І. Ямкова // Математика в школах України. – 2010. – №30. – С. 18-19.
153. Ясько І. О. Диференційована навченість математики з позицій гуманізму / І. О. Ясько // Математика в школах України. – 2010. – №13. – С. 2-11.