

МБОУ СОШ №44
С УГЛУБЛЕННЫМ ИЗУЧЕНИЕМ
ОТДЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТОВ
Г. НИЖНЕГО НОВГОРОДА

ПАСПОРТ КАБИНЕТА №29

УЧЕБНЫЙ ГОД: 2013- 2014

Опись наличия оборудования кабинета математики №29

Назначение учебного кабинета: кабинет математики

Площадь кабинета - 48 м².

Число посадочных мест – 30

Параллели, для которых оборудован кабинет 5-11 кл.

Заведующий кабинетом: Болдина Е.В.

Мебель кабинета

Рабочее место учащегося:

- Парты – двухместные – 15 шт.
- Стулья – 30 шт.
- Парты-одноместная -1 шт

Доска:

- для мела с откидными досками – 3 шт.

Рабочее место учителя:

- Стол – 1 шт.
- Стул - 1 шт.

Шкафы – 4 шт.

Шкаф встроенный – 1шт.

Компьютер-1

Монитор – 1

Проектор-1шт.

Сетевой фильтр-1 шт.

Акустические колонки-2шт.

VGA-сплитер-1шт.

Экран-1шт

Принтер-сканер-копир – 1 шт.

Ведро -5шт.

Щётки – 4 шт.

Жалюзи-3шт

Оборудование общего назначения в кабинете математики

1. Линейка классная 1м. Деревянная (1шт.)
2. Транспортёр классный деревянный (1шт.)
3. Угольник 30*60 классный пластмассовый (2 шт.)
4. Угольник 45*45 классный пластмассовый (1шт.)
5. Циркуль для классной доски деревянный (1шт.)

Методический комплекс

Библиотека

Методическая литература

- М.И. Башмаков «Уравнения и неравенства», Москва «Наука», 1976
- М. Я. Выгодский «Справочник по элементарной математике», Москва «Наука» 1979
- Л.Ф. Пичурин «Воспитание учащихся при обучении математике», Москва «Просвещение» , 1987
- Л.В. Сабина «Математика в понятиях, определениях и терминах» Часть 1, Москва «Просвещение» 1978
- Л.В. Сабина «Математика в понятиях, определениях и терминах» Часть 2, Москва «Просвещение» 1982
- Л. С. Понтрягин «Математический анализ для школьников» Москва «Наука» 1988
- М.П. Леонтьева «Математика в школе» , Москва «Просвещение», 1988
- Н.Б. Истомина «Методические рекомендации к учебникам Математика для 5-6 классов», Москва «Ассоциация XXI век», 2001
- Л.О. Денищева «Планирование обязательных результатов обучения математике», Москва «Просвещение», 1989
- В.Г. Болтянский «Использование микрокалькуляторов в обучении математике», Москва «Просвещение», 1990
- В.С. Крамор «Повторяем и систематизируем школьный курс алгебры и начал анализа», Москва «Просвещение», 1990
- ▲ Н.Ф. Гаврилова « Поурочные разработки по геометрии 9 класс», Москва «ВАКО», 2011
- ▲ Н.Ф. Гаврилова « Поурочные разработки по геометрии 8 класс», Москва «ВАКО», 2011
- ▲ Н.Ф. Гаврилова « Поурочные разработки по геометрии 7 класс», Москва «ВАКО», 2011
- ▲ Т.А. Иванова «Современный урок математики: теория, технология, практика», Нижний Новгород, 2010
- ▲ Л.С. Атанасян «Изучение геометрии в 7-9 классах», Москва « Просвещение», 1997
- ▲ Н.В. Барышникова «Математика 5-11 класс. Игровые технологии на уроке», Волгоград, 2007
- ▲ Е.В. Алтухова «Уроки учительского мастерства. Математика 5-11 класс», 2009
- ▲ В.В. Выговская « Поурочные разработки по математике 6 класс», Москва «ВАКО», 2009
- ▲ А.П. Попова « Поурочные разработки по математике 5 класс», Москва «ВАКО», 2009
- ▲ Г.И. Саранцев « Эстетическая мотивация в обучении математике», Саранск, 2003
- ▲ С.М. Саакян, В.Ф. Бутузов «Изучение геометрии 10-11 класс» Москва

- ▲ «Просвещение», 2003
- ▲ А.Н.Рурукин «Поурочные разработки по алгебре 7 класс», Москва «ВАКО», 2010
- ▲ А.Г.Мордкович «Алгебра 7-9. Методическое пособие для учителя», Москва «Мнемозина», 2000
- ▲ Н.Е.Федорова, М.В.Ткачева «Изучение алгебры и начал анализа 10-11 класс», Москва «Просвещение», 2003
- ▲ Л.С.Сагателова «Геометрия. Решаем задачи по планиметрии. Практикум», Волгоград, 2009
- ▲ М.В.Ткачева, Н.Е.Федорова «Элементы статистики и вероятность 7-9», Москва «Просвещение», 2009
- ▲ В.С.Крамор «Повторяем и систематизируем школьный курс алгебры и начал анализа», Москва «Просвещение», 1993
- ▲ З.А.Скопец «Геометрические миниатюры» Москва «Просвещение», 1990

Дидактический материал

- А.С.Чесноков «Дидактические материалы по математике для 5 класса»
- А.С.Чесноков «Дидактические материалы по математике для 6 класса»
- Алтынов Контрольные работы по математике для 5-6 классов
- Т.М. Ерина Рабочая тетрадь по математике к учебнику Н.Я.Виленкина
- А.И. Фетисов «Геометрия в задачах», Москва «Просвещение», 1977
- Л.И. Звавич «Дидактические материалы по алгебре 7 класс», Москва 1998
- Е.Б. Арутюнян «Математические диктанты для 5-9 классов», Москва «Просвещение», 1991
- Б.Г. Зив «Дидактические материалы по геометрии для 10 класса», Москва «Просвещение», 2003
- Б.Г. Зив «Дидактические материалы по геометрии для 7 класса», Москва «Просвещение», 2001
- В.А. Гусев «Дидактические материалы по геометрии для 7 класса», Москва «Просвещение», 1991
- Б.М. Ивлев «Сборник задач по алгебре и началам анализа для 9-10 классов» Москва «Просвещение», 1978
- А.Г. Мордкович «Алгебра: тесты для 7-9 классов» Москва «Мнемозина», 2000
- В. А. Гусев «Задачи по геометрии для 9 класса» Москва «Просвещение», 1990
- Ю.М. Колягин «Практикум по алгебре для 8 класса», Нижний Новгород 1992
- Б.Г. Зив., В.А. Гольдич «Дидактические материалы: Алгебра и начала анализа 10 класс», С-Петербург, 2003
- Б.Г. Зив., В.А. Гольдич «Дидактические материалы для 7 класса», С-Петербург, 2003
- Б.Г. Зив., В.А. Гольдич «Дидактические материалы для 8 класса», С-Петербург, 2003
- Б.Г. Зив., В.А. Гольдич «Дидактические материалы для 9 класса», С-Петербург, 2003
- А.П. Ершова, В.В. Голобородько « Самостоятельные и контрольные работы по геометрии для 11 класса», Москва «Илекса», 2005
- А.П. Ершова, В.В. Голобородько « Самостоятельные и контрольные работы по геометрии для 10 класса», Москва «Илекса», 2005
- Б.М. Ивлев «Дидактические материалы по алгебре и началам анализа для 10 класса», Москва «Просвещение», 2000
- А.Г. Мордкович «События. Вероятности. Статистическая обработка данных для 7-9 классов», Москва «Мнемозина», 2009
- Ершова, В.В. Голобородько « Самостоятельные и контрольные работы по математике для 5 класса», Москва «Илекса», 2005
- Ершова, В.В. Голобородько « Самостоятельные и контрольные работы по математике для 6 класса», Москва «Илекса», 2007
- Ершова, В.В. Голобородько « Самостоятельные и контрольные работы по алгебре и геометрии для 7 класса», Москва «Илекса», 2005
- Ершова, В.В. Голобородько « Самостоятельные и контрольные работы по алгебре и геометрии для 8 класса», Москва «Илекса», 2006
- Ершова, В.В. Голобородько « Самостоятельные и контрольные работы по алгебре и геометрии для 9 класса», Москва «Илекса», 2006

- Ершова, В.В. Голобородько «Самостоятельные и контрольные работы по алгебре и началам анализа для 10-11 классов», Москва «Илекса», 2007
- В.И.Жохов «Дидактические материалы по алгебре для 8 класса», Москва «Просвещение», 1996
- Д.А. Мальцева «Алгебра 10-11 класс», Москва, 2008
- Ю.Н. Макарычев «Дидактические материалы по алгебре для 9 класса», Москва «Просвещение», 1997
- Б.Г. Зив «Дидактические материалы по геометрии для 9 класса», Москва 1997
- А.С.Чесноков «Дидактические материалы по математике для 5 класса»
- А.С.Чесноков «Дидактические материалы по математике для 6 класса»
- Алтынов Контрольные работы по математике для 5-6 классов
- Т.М. Ерина Рабочая тетрадь по математике к учебнику Н.Я.Виленкина
- «Натуральные числа и десятичные дроби», Москва «Центр гуманитарного образования», 1996
- Г.В. Дорофеева «Математика», Москва «Просвещение», 1994
- А.И. Фетисов «Геометрия в задачах», Москва «Просвещение», 1977

Раздаточный материал

Геометрия 7 класс.

1. Пров. «Определения гл. I»;
 2. Пров. «Основные определения и факты «Углы треугольника»»;
 3. Тест «Параллельность»;
 4. Зачет «треугольники»;
 5. Тест «Итоговый»
 6. С-1: Измерение отрезков;
 7. Тест «Углы»;
 8. С-2: I признак равенства треугольников;
 9. С-3: II и III признаки равенства треугольников;
 10. С-4: равнобедренный треугольник, окружность;
 11. С-5: Равнобедренный треугольник. Признаки равенства треугольников.
 12. С-6: Задачи на построение;
 13. С-7-12: Признаки равенства треугольников;
 14. С-13: Свойства параллельных прямых;
 15. С-14: Параллельность;
 16. Задачи к уроку по теме «Параллельность»;
 17. Признаки параллельных прямых;
 18. Задачи к уроку по теме «Признаки параллельных прямых»;
 19. С-15: Сумма углов треугольника;
 20. Задачи к уроку по теме «Сумма углов треугольника»;
 21. С-16: Внешний угол треугольника;
 22. Свойства прямоугольного треугольника;
 23. С-17: Признаки равенства прямоугольных треугольников;
 24. С-18: Прямоугольный треугольник. Подготовка к контрольной работе;
 25. С-19: Соотношение между сторонами и углами треугольника
- Зив Б.Г. Дидактические материалы по геометрии 7 класс.
 - Учебно-методический комплекс.

Раздаточный материал

Алгебра 7 класс

Самостоятельные работы.

1. С-1,2: Числовые и алгебраические выражения;
2. С-3: Что такое математический язык;
3. С-4: Что такое математическая модель;
4. С-5: Линейное уравнение с одной переменной;
5. С-6: Координатная прямая
6. С-7: Координатная плоскость;
7. С-8: Линейное уравнение с двумя переменными и его график;
8. С-9,10: Линейная функция и ее график;
9. С-11: Линейная функция $y=kx$;
10. С-12: Основные понятия;
11. С-13,14: Метод подстановки;
12. С-15,16: Метод алгебраического сложения;
13. С-17: Системы двух линейных уравнений с двумя переменными как математические модели реальных ситуаций;
14. С-18, 19: Что такое степень с натуральным показателем. Таблица основных степеней;
15. С-20: Свойства степени с натуральным показателем;
16. С-21: Умножение и деление степеней с одинаковым показателями;
17. С-21; Степень с нулевым показателем;
18. С-22,23: Сложение и вычитание одночленов;
19. С-24: Умножение одночленов. Возведение одночлена в натуральную степень;
20. С-25: Деление одночлена на одночлен;
21. С-26: Основные понятия;
22. С-27. Сложение и вычитание многочленов;
23. С-28,29: Умножение многочлена на одночлен;
24. С-30: Умножение многочлена на многочлен;

25. С-31-33: Формулы сокращенного умножения.
26. С-34: Вынесение общего множителя за скобки;
27. С-35: Способ группировки;
28. С-36-38: Разложение многочленов на множители с помощью формул сокращенного умножения;
29. С-39: Разложение многочленов на множители с помощью комбинации различных приемов;
30. С-40: Сокращение алгебраических дробей;
31. С-41: Функция $y = x^2$ и ее график
32. С-42: Графическое решение уравнений;
33. С-43: Что означает в математике запись $y=f(x)$
34. С-44: Итоговое повторение.

Контрольные работы.

1. К-1: Математический язык. Математическая модель.
2. К-2: Линейная функция;
3. К-3: Системы двух линейных уравнений с двумя переменными;
4. К-4: Одночлены. Арифметические операции над одночленами;
5. К-5: Многочлены. Арифметические операции над многочленами.
6. К-6: Разложение многочленов на множители;
7. К-7: Функция $y = x^2$;
8. Итоговая контрольная работа

Раздаточный материал

Математика 5 класс

1. Устные вычисления натуральных чисел;
2. Зачет «Обыкновенные дроби »;
3. Зачет «Сложение и вычитание десятичных дробей»;
4. Зачет «Умножение и деление десятичных дробей»;
5. Зачет «Проценты»;
6. Зачет «Формулы»;
7. Задачи на периметр, упрощение выражений;
8. Задачи: Арифметические и алгебраические способы решения задач;
9. Транспортир, построение углов, измерение углов, уравнения;
10. Задачи: Дробь от числа и число по его дроби;
11. Уравнения;
12. Округление.

Контрольные работы.

1. К-1: Числовые и буквенные выражения;
2. К-2: Вычисление с многозначными числами;
3. К-3: Упрощение выражений. Прямоугольник;
4. К-4: Обыкновенные дроби;
5. К-5: Смешанные числа;
6. К-6: Геометрические фигуры;
7. К-7: Сложение и вычитание десятичных дробей;
8. К-8: Умножение и деление десятичных дробей;
9. К-9: Проценты;
10. К-10: Итоговая работа (2 вида работ).

Раздаточный материал

Геометрия 8 класс

Самостоятельные работы, зачеты, тесты, тренировочные упражнения (ТУ)

1. П. р.: Повтор 7 класса;
2. ТУ: Свойства параллелограмма;
3. Пр. р.: Параллелограмм, трапеция;
4. С.р : Свойства и признаки параллелограмма;
5. ТУ: Прямоугольники;
6. С. р: Прямоугольник, ромб;
7. Тест 6: Четырехугольники (теория);
8. ТУ: Задачи по теме «Четырехугольники»;
9. Тест 7: Площадь прямоугольника;
10. ТУ: Площадь параллелограмма;
11. Пр. р.: Формулы площадей;
12. Тест 8: Площадь параллелограмма, ромба, треугольника;
13. ТУ: Задачи по теме «Площадь»;
14. С.р : Площадь многоугольников;
15. Зачет: Площадь;
16. С. р.: Теорема Пифагора;
17. Тест 13: Определение подобных треугольников. Свойства;
18. ТУ: Задачи на первый признак подобия;
19. П. р.(теория): Признаки подобия;
20. Тест 14: Признаки подобия;
21. П. р.(теория): Применение подобия;
22. ТУ: Задачи на подобие;
23. Тест: Применение подобия и соотношения в треугольнике;

- 24. С. р: Касательная к окружности;
- 25. С. р(2): Окружность. Вписанный угол;
- 26. Тест: Вписанная окружность;
- 27. С.р.: Замечательные точки треугольника.

Контрольные работы

- 1. К-1: Четырехугольники;
- 2. К-2: Площади;
- 3. К-3: Подобные треугольники;
- 4. К-4: Применение подобия;
- 5. К-5: Окружность;
- 6. К-6: Итоговая работа.

Раздаточный материал

Математика 6 класс

Тесты

1. Ключи к тестам Алтынов 5-6 класс;
2. Тест 1: Признаки делимости;
3. Тест 3: Сравнение обыкновенных дробей;
4. Тест 4: Сложение и вычитание обыкновенных дробей;
5. Тест 6: Действия со смешанными числами;
6. Тест 7: Нахождение части от числа;
7. Тест 8: Задачи на %;
8. Тест 10: Отрицательные числа. Модули;
9. Тест 11: Сложение и вычитание рациональных чисел.

Контрольные работы

1. К-1: Положительные и отрицательные числа;
2. К-2: Алгебраическая сумма, задачи на %;
3. К-3: Действия с рациональными числами, координатная прямая;
4. К-4: Решение уравнений;
5. К-5: Дробь от числа и число по ее дроби;
6. К-6: Делимость чисел;
7. К-7: НОД и НОК;
8. К-8: Отношения и пропорции;
9. К-9: Итоговая работа.