|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Автор** | **Название** | **Издательство** | **Год** | **Кол-во** |
|  |  | **Занимательная математика** |  |  |  |
| 1 | Е.М.Минский | От игры к знаниям | М.Просвещение | 1982 | 1 |
| 2 | Б.А.Кордемский | Удивительный мир чисел | М.Просвещение | 1986 | 1 |
| 3 | Ф.Ф.Нагибин | Математическая шкатулка | М.Просвещение | 1984 | 1 |
| 4 | Г.К.Жикалкина | Игровые и занимательные задания по математике | М.Просвещение | 1989 | 1 |
| 5 | Е.Б.Дынкин | Математические соревнования | М.Наука | 1970 | 1 |
| 6 | Я.И.Перельман | Занимательная алгебра | М.Наука | 1978 | 1 |
| 7 | Н.И.Яменицкий | Забавная арифметика | М.Наука | 1991 | 1 |
| 8 | А.А.Мазаник | Реши сам | Народная Асвея | 1972 | 1 |
| 9 | Н.П.Кострикина | Задачи повышенной трудности | М.Просвещение | 1986 | 1 |
| 10 | В.П.Труднев | Считай, смекай, отгадывай | М.Просвещение | 1980 | 1 |
| 11 | Г.И.Зубеневич | Занятия математического кружка в 5 классе | М.Просвещение | 1980 | 1 |
|  |  | **Методическая литература** |  |  |  |
| 12 | А.П.Юшкевич | Хрестоматия по истории математики | М.Просвещение | 1971 | 1 |
| 13 | Г.И.Глейзер | История математики в школе 9-10 классы | М.Просвещение | 1983 | 1 |
| 14 | И.Я.Депман | За страницами учебника математики 5-6 классы | М.Просвещение | 1989 | 1 |
| 15 | А.С.Границкая | Научить думать и действоаать | М.Просвещение | 1990 | 1 |
| 16 | М.М.Лиман | Школьникам о математике и математиках | М.Просвещение | 1981 | 1 |
| 17 | П.Б.Ройтман | Повышение вычислительной культуры учащихся | М.Просвещение | 1981 | 1 |
| 18 | И.М.Шапиро | Использование задач с практическим содержанием в преподавании математики | М.Просвещение | 1990 | 1 |
| 19 | В.А.Далингер | Методика реализации внутрипредметных связей при обучении математики | М.Просвещение | 1991 | 1 |
| 20 | К.Г.Кожабаев | О воспитательной направленности обучению математики | М.Просвещение | 1988 | 1 |
| 21 | Л.М.Фридман | Учись учиться математике | М.Просвещение | 1985 | 1 |
| 22 | В.К.Совайленко | Система обучения математике в 5-6 классах | М.Просвещение | 1991 | 1 |
| 23 |  | Дидактические игры на уроках математики |  |  | 1 |
| 24 | С.М.Саакян | Задачи по алгебре и началам анализа для 10=11 кл. | М.Просвещение | 1990 | 1 |
| 26 | В.А.Гусев | Сборник задач по геометрии для 6-8 (7-9) классов | М.Просвещение | 1979 | 1 |
| 27 | И.С.Герасимова | Сборник задач по геометрии для 9-10 (10-11) классов | М.Просвещение | 1977 | 1 |
| 28 | И.С.Петраков | Математические кружки в 8-10 классах | М.Просвещение | 1987 | 1 |
| 29 | В.Н.Березин | Сборник задач для факультативов и внеклассных занятий по математике | М.Просвещение | 1985 | 1 |
| 30 | Н.Я.Виленкин | Избранные вопросы математики (факультативный курс) 7-8 (9-10) классы | М.Просвещение | 1978 | 1 |
| 31 | В.В.Фирсова | Избранные вопросы математики (факультативный курс) 10(11) класс | М.Просвещение | 1980 | 1 |
| 32 | В.М.Брадис | Четырехзначные математические таблицы | М.Просвещение |  | 7 |
| 33 | И.Л.Бабинская | Задачи математических олимпиад | М.Наука | 1975 | 1 |
| 34 | Е.А.Морозова | Международные математические олимпиады | М.Просвещение | 1967 | 1 |
| 35 | А.Дальма | Эварист Галуа революционер и математик | М.Наука | 1984 | 1 |
| 36 | Г.И.Мальцев | Решение математических задач разными способами | Щадринский ГПИ |  |  |
| 37 | О.В.Бочарова | Стохастика. Новые линии в математике | ИПКиПРО |  | 1 |
| 38 | В.Н.Литвиненко | Задачи на развитие пространственных представлений | М.Просвещение | 1991 | 1 |
| 39 | М.В.Лютикас | Школьникам о теории вероятности | М.Просвещение | 1983 | 1 |
| 40 |  | Библиотечка «Первого сентября» |  |  | 27 |
|  |  |  |  |  |  |
| **№** | **Автор** | **Название** | **Издательство** | **Год** | **Кол-во** |
|  |  | **ЕГЭ И ОГЭ** |  |  |  |
| 1 | В.В.Кочагин | Подготовка к ЕГЭ. Высший уровень качества | М.ЭКСМО | 2012 | 1 |
| 2 | А.В.Семенов | Оптимальный банк заданий для подготовки учащихся. ЕГЭ 2012 | М.Интеллект-центр | 2012 | 1 |
| 3 | А.Л. Семенов, И.В.Ященко | ЕГЭ 2010. Универсальные материалы для подготовки учащихся | М.Интеллект-центр | 2010 | 1 |
| 4 | А.Л. Семенов, И.В.Ященко | Самое полное издание типовых вариантов реальных заданий ЕГЭ 2010 | М.АСТ «АСТРЕЛЬ» | 2010 | 1 |
| 5 | А.В. Семенов, И.В.Ященко | Государственная итоговая аттестация выпускников 9 класса в новой форме. Математика 2012 | М.Интеллект-центр | 2012 | 2 |
| 6 | А.В.Семенов | Оптимальный банк заданий для подготовки учащихся.ЕГЭ 2012 | М.Интеллект-центр | 2012 | 1 |
| 7 | В.В.Кочагин | Тематические тренировочные задания ЕГЭ 2013 | М.ЭКСМО | 2012 | 1 |
| 8 | Т.А.Корешкова | Тренировочные задания ЕГЭ 2013 | М.ЭКСМО | 2012 | 1 |
| 9 | А.Д.Лаппо | Практикум по выполнению типовых тестовых заданий ЕГЭ. ЕГЭ 2012 | М.Экзамен | 2012 | 1 |
| 10 | И.В.ЯщенкоА.В.Семенов | Типовые тестовые задания ГИА-9  |  | 2014 | 2 |
| 11 | Ф.Ф.Лысенко | Подготовка к ГИА-2014 | Легион Ростов=на-Дону | 2013 | 1 |
|  |  |  |  |  |  |
| **№** | **Автор** | **Название** | **Издательство** | **Год** | **Кол-во** |
|  |  | **Контрольные и самостоятельные работы** |  |  |  |
| 1 | П.И.Алтынов | Тесты. Алгебра и начала анализа 10-11 классы | М.Дрофа | 2002 | 1 |
| 2 | П.И.Алтынов | Тесты. Алгебра 7-9 классы | М.Дрофа | 2002 | 1 |
| 3 | П.И.Алтынов | Контрольные и проверочные работы по математике 5-6 классы | М.Дрофа | 2001 | 1 |
| 4 | Т.Н.Маркова | КИМ Математика (модуль «Алгебра») 7-9 классы | ИПКиПРО | 2010 | 1 |
| 5 | Н.Д.Курапова | Внутришкольный контроль. Математика | ИПК |  |  |
| 6 | Л.И.Звавич | Контрольные и проверочные работы по алгебре 9 кл | М.Дрофа | 2001 | 1 |
| 7 | Г.В.Дорофеев | Оценка качества подготовки выпускников средней (полной) школы по математике | М.Дрофа | 2002 | 1 |
| 8 | Г.В.Дорофеев | Оценка качества подготовки выпускников основной школы по математике | М.Дрофа | 2001 | 1 |
|  |  |  |  |  |  |
| **№** | **Автор** | **Название** | **Издательство** | **Год** | **Кол-во** |
|  |  | **Дидактические материалы** |  |  |  |
| 1 | Б.Г.Зив | Дидактические материалы по геометрии для 9 кл | М.Просвещение | 2002 | 1 |
| 2 | Б.Г.Зив | Дидактические материалы по геометрии для 8 кл | М.Просвещение |  | 5 |
| 3 | Б.Г.Зив | Дидактические материалы по геометриидля 10кл | М.Просвещение | 2003 | 1 |
| 4 | .А.Я.Цукар | Дидактические материалы по геометрии с элементами исследования 8 класс | М.Просвещение | 1999 | 1 |
| 5 | А.С.Семенов | Дидактические материалы по математике для 6 кл | М.Просвещение | 1997 | 9 |
| 6 |  | Дидактические материалы по математике для 5 кл | М.Просвещение |  | 11 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Класс | Тема урока | Название таблицы | № таблицы |
| 1 | 6 | Длина окружности и площадь круга | Формулы скорости, С=2πr, объема, площади | 25 |
| 2 | 6 | Перпендикулярные прямые | Перпендикулярные прямые | 26 |
| 3 | 6 | Графики | Графики | 27 |
| 4 | 6 | Графики | График температуры | 28 |
| 5 | 6 | Графики | График движения | \* |
| 6 | 6 | Масштаб | Масштаб (карта Курганской области) | 72 |
| 7 | 6 | Прямая и обратная пропорциональные зависимости | Прямая и обратная пропорциональность | \* |
| 8 | 7 | Прямая и отрезок | Основные свойства принадлежности точек и прямых  | 60 |
| 9 | 7 | Высоты, медианы, биссектрисы треугольника, равнобедренный треугольник | Высота, медиана, биссектриса треугольника, равнобедренный треугольник | 61 |
| 10 | 7 | Задачи на построение | Построение биссектрисы угла  | 30 |
| 11 | 7 | Задачи на построение | Построение с помощью циркуля | 31 |
| 12 | 7 | Параллельные прямые | Параллельные прямые | 33 |
| 13 | 7 | Параллельные прямые | Признаки параллельности прямых. Углы при параллельных прямых | 58 |
| 14 | 7 | Задачи на построение | Построение перпендикуляра | 7 |
| 15 | 7 | Измерение отрезков и углов | Основные свойства измерения отрезков.Угол | 53 |
| 16 | 7 | График прямой пропорциональности | График прямой пропорциональности | 34 |
| 17 | 7 | Линейная функция и ее график | График линейной функции | \* |
| 18 | 8 | Функция y=√х, ее график | График функции y=√х | \* |
| 19 | 8 | График обратной пропорциональности | График обратной пропорциональности | \* |
| 20 | 8 | Область определения выражения | Область определения выражения | 55 |
| 21 | 8 | Область определения выражения | Область определения выражения | \* |
| 22 | 8 | Функции y=ах2+bх+с и ее график | График функции y=ах2+bх+с (лист 2) | \* |
| 23 | 8 | Функция y=ах2: свойства функции y=ах2 | Функция y=ах2: свойства функции y=ах2 | 70 |
| 24 | 8 | Площади трапеции, параллелограмма | Площади простых фигур (трапеция, параллелограмм) | 16 |
| 25 | 8 | Понятие площади, площади подобных фигур | Понятие площади, площади подобных фигур | 17 |
| 26 | 8 | Площади простых фигур | Площади простых фигур | \* |
| 27 | 8 | Градусная мера дуги окружности | Центральный угол и дуга окружности | \* |
| 28 | 8 | Радианная мера угла | Радианная мера угла  | \* |
| 29 | 8 | Многоугольники | Ломаная | \* |
| 30 | 8 | Подобные многоугольники | Подобные многоугольники  | 36 |
| 31 | 8 | Свойства параллелограмма | Свойства параллелограмма  | 1 |
| 32 | 8 | Уравнения | Декартовы координаты | 2 |
| 33 | 8 | Площадь многоугольника | Равенство фигур | 3 |
| 34 | 8 | Признаки параллелограмма | Признаки параллелограмма  | 4 |
| 35 | 8 | Косинус, синус угла | Косинус угла | 5 |
| 36 | 8 |  | Примеры преобразования | 6 |
| 37 | 8 | Синус, косинус и тангенс угла | Синус, косинус и тангенсугла | 8 |
| 38 | 8 |  | Расположение прямой относительно системы координат | 10 |
| 39 | 8 | Теорема Пифагора | Теорема Пифагора | 15 |
| 40 | 8 | Определение синуса, косинуса, тангенса для любого угла от 0о до 1800 | Определение синуса, косинуса, тангенса для любого угла от 0о до 1800 | 16 |
| 41 | 8 | Значение синуса, косинуса и тангенса некоторых углов | Значение синуса, косинуса и тангенса некоторых углов | 17 |
| 42 | 8 | Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника | Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника (лист 2) | 18 |
| 43 | 8 | Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника | Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника (лист 1) | 19 |
| 44 | 8 | Применение подобия к решению задач | Теорема Фалеса | 20 |
| 45 | 8 | Трапеция | Трапеция | 24 |
| 46 | 8 | Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника | Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника  | \* |
| 47 | 8 |  | Свойства параллелограмма  | \* |
| 48 | 8-9 | Движение | Перемещения (симметрия, поворот, параллельный перенос) | 55 |
| 49 | 8 | Признаки подобия треугольников | Признаки подобия треугольников | 43 |
| 50 | 8 | Гомотетия | Гомотетия | 64 |
| 51 | 9 | Вписанный многоугольник | Вписанный многоугольник | 15 |
| 52 | 9 | Круговой сектор, сегмент | Круговой сектор, сегмент | \* |
| 53 | 9 | Площадь круга | Площадь круга | \* |
| 54 | 9 | Правильные многоугольники | Правильные многоугольники (лист 1,2) | \* |
| 55 | 9 | Теорема синусов | Теорема синусов (лист 1) | \* |
| 56 | 9 | Теорема косинусов | Теорема косинусов | \* |
| 57 | 9 | Теорема синусов | Теорема синусов (лист 2) | \* |
| 58 | 9 | Длина окружности | Длина окружности | \* |
| 59 | 9 | Многоугольники | Выпуклые многоугольники | \* |
| 60 | 9 | Решение треугольников | Решение треугольников  | \* |
| 61 | 9 | Теорема косинусов, площадь треугольников, теорема синусов | Теорема косинусов, площадь треугольников, теорема синусов | \* |
| 62 | 9 | Движение | Параллельный перенос | 32 |
| 63 | 9 | Уравнение прямой | Уравнение прямой | 9 |
| 64 | 9 | Движение | Параллельный перенос | 11 |
| 65 | 9 | Вектор, абсолютная величина | Вектор, абсолютная величина | 12 |
| 66 | 9 | Координаты вектора | Координаты вектора  | 13 |
| 67 | 9 | Движение | Движение | 14 |
| 68 | 9 | Уравнение окружности | Уравнение окружности | 21 |
| 69 | 9 | Сложение векторов | Сложение векторов  | 22 |
| 70 | 9 | Движение | Параллельный перенос | 23 |
| 71 | 9 | Скалярное произведение векторов | Скалярное произведение векторов | \* |
| 72 | 9 | Координаты вектора | Координаты вектора | \* |
| 73 | 9 | Законы сложения векторов, законы умножения вектора на число | Законы сложения векторов, законы умножения вектора на число | 69 |
| 74 | 9 | Функцияy=xn и ее график | График функции y=xn | 35 |
| 75 | 9 | Свойства функции | Область определения выражения | 71 |
| 76 | 9 | Функции y=ах2+bх+с и ее график | График функции y=ах2+bх+с (лист 1) | \* |
| 77 | 9 | Значения тригонометрических функций некоторых углов | Значения тригонометрических функций некоторых углов | \* |
| 78 | 9 | Решение неравенств | Решение неравенств методом интервалов  | 52 |
| 79 | 9 | Решение неравенств второй степени | Решение неравенств второй степени с одной переменной  | 57 |
| 80 | 9 | Графическое решение систем уравнений второй степени | Графическое решение систем уравнений второй степени | 59 |
| 81 | 10 | Параллельность плоскостей | Параллельность плоскостей (лист 2) | 38 |
| 82 | 10 | Параллельность плоскостей | Параллельность плоскостей (лист 3) | 39 |
| 83 | 10 | Параллельные прямые в пространстве | Параллельные прямые в пространстве (лист 2) | 40 |
| 84 | 10 | Некоторые следствия из аксиом стереометрии | Некоторые следствия из аксиом стереометрии (лист 3) | 41 |
| 85 | 10 | Параллельные прямые в пространстве | Параллельные прямые в пространстве (лист 3) | 42 |
| 86 | 10 | Перпендикуляр и наклонная | Перпендикуляр и наклонная | 44 |
| 87 | 10 | Аксиомы стереометрии. Некоторые следствия аксиом стереометрии | Аксиомы стереометрии. Некоторые следствия аксиом стереометрии (лист 1) | 45 |
| 88 | 10 | Параллельность прямой и плоскости | Параллельность прямой и плоскости | 46 |
| 89 | 10 | Перпендикулярность прямой и плоскости. Параллельность прямой и плоскости | Перпендикулярность прямой и плоскости (лист 3) Параллельность прямой и плоскости | 47 |
| 90 | 10 | Параллельность плоскостей | Параллельность плоскостей (лист 1) | 48 |
| 91 | 10 | Параллельные прямые в пространстве  | Параллельные прямые в пространстве (лист 1) | 49 |
| 92 | 10 | Параллельность плоскостей | Параллельность плоскостей (лист 3) | 50 |
| 93 | 10 | Сложение векторов | Сложение векторов | 51 |
| 94 | 10 | Тетраэдр, параллелепипед | Изображение фигур в стереометрии | 63 |
| 95 | 10 | Простейшиетригонометрические уравнения | Простейшие тригонометрические уравнения  | \* |
| 96 | 10 | График функции обратной данной | График функции обратной данной  | 65 |
| 97 | 11 | Арифметический корень n-ой степени | Арифметический корень n-ой степени | 62 |
| 98 | 11 | Расстояние между двумя точками. Координаты середины отрезка | Расстояние между двумя точками. Координаты середины отрезка | 37 |
| 99 | 11 | Показательная функция и ее график | График показательной функции  | 66 |
| 100 | 11 | График функции у=$\sqrt[n]{х}$ | График функции у=$\sqrt[n]{х}$ | 67 |
| 101 | 11 | Свойства степени с рациональными показателями | Свойства степени с рациональными показателями  | \* |

**ДИДАКТИЧЕСКИЙ И РАЗДАТОЧЫЙ МАТЕРИАЛ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Класс | Название | Количество |
| 1. | 5 | Папка с самостоятельными и контрольными работами | 1 |
| 2. | 6 | Папка с самостоятельными и контрольными работами | 1 |
| 3. | 7 | Папка с самостоятельными и контрольными работами:АлгебраГеометрия | 11 |
| 3. |  8 | Папка с самостоятельными и контрольными работами:АлгебраГеометрия | 11 |
| 4. | 10 | Папка с самостоятельными и контрольными работами:АлгебраГеометрия | 11 |
| 5. | 9 | Папка с самостоятельными и контрольными работами.АлгебраГеометрияПапка с КИМ ОГЭ. | 111 |
| 6. | 11 | Папка с самостоятельными и контрольными работами.АлгебраГеометрияПапка с КИМ к ЕГЭ. | 111 |

Модели:

1. Стеклянные: пирамида-4, куб-3
2. Деревянные: пирамида-3, призма-3, параллелепипед-5, куб-3, конус-1, цилиндр-1
3. Каркасы моделей: параллелепипед-5, пирамида-1

Наборы:

1.Набор плакатов по стереометрии.

2.Набор портретов математиков.

3.Набор цифр и знаков

4. Набор измерительных инструментов

5. Набор стереометрии