<http://www.uchkollektor.ru/func.php> Виртуальный учколлектор

<http://fgos.arkh-edu.ru/elem_ou/spec_cab/detail.php?ID=30520> Материально-технические условия реализации ФГОС ОО в области ИКТ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Комплект кнопок магнитных редкоземельных (10 шт.) | 140 |  | Комплект предназначен для крепления демонстрационных таблиц и других наглядных учебных пособий на магнитной классной доске, экране для динамических пособий или другом экспозиционном оборудовании с металлической поверхностью. |
| 6383 | Оверхед-проектор "Горизонт 250 X" | 10557 | фото | Яркость: 2100 люмен 1-линзовая оптика Стойка и узел проекционной головки убираются внутрь корпуса проектора, что обеспечивает компактность проектора при хранении и транспортировке. Большая удобная ручка настройки фокуса. Ниша для хранения сетевого шнура. Размер рабочей поверхности: 285х285мм. Безбликовая линза Френеля Вес: 8,0 кг |
| 1662 | Панель демонстрационная над классной доской | 3677 | фото | Панель демонстрационная над классной доской предназначена для демонстрации учебного материала: карт, таблиц и других наглядных пособий, необходимых для проведения урока. |
| 4281 | Экран проекционный (антибликовый) 1,5 х 1,5 м. | 3117 | фото | Экран проекционный предназначен для проецирования изображений при подготовке и проведении различных демонстрационных опытов с применением проекционных аппаратов.  Экран состоит из специального полотна размером 1,5х1,5 метра и корпуса, в котором помещены полотно и механизм для его свертывания. Экранное полотно изготовлено из синтетической бестканевой белой пленки, на рабочую поверхность которой нанесен растр, обеспечивающий равномерное диффузное отражение в горизонтальной плоскости. Коэффициент отражения пленки не менее 0,8. |
| **Оборудование общего назначения** | | | | |
| **Демонстрационное** | | | | |
| 6589 | Комплект "Оси координат" | 376 | фото | Пособие предназначено для использования при изучении разделов «Функции» и «Метод координат в пространстве» в курсах алгебры и геометрии средней школы. Пособие состоит из трех координатных осей (X,Y,Z), которые вывешиваются на доске на весь период изучения темы и позволяют экономить время урока при построениях, не мешая стиранию с доски. Оси координат напечатаны на баннерной ткани (плотный, влагостойкий, долговечный материал), шкалы не оцифрованы, цена деления 5 см. Координатные оси не скреплены между собой, что позволяет размещать ось абсцисс на различной высоте для построений в области отрицательных значений, а также при необходимости добавлять или убирать ось аппликат. Пособие крепится на классную доску магнитными кнопками. |
| 6379 | Комплект инструментов классных | 1121 | фото | **1. Назначение.** Инструменты служат для вычерчивания мелом различных чертежей, схем и рисунков на классной доске и предназначены для систематического использования в каждом классном помещении школы.  **2. Состав комплекта.** В состав комплекта входят: - Линейка 60 см с ручкой и скошенными краями, делениями через 1 см и оцифрованными через каждые 5 см - Угольник с острыми углами 30 и 60 - Угольник с углами 45 - Циркуль с шарнирно соединенными ножками; на одной ножке установлена резиновая присоска на шаровом шарнире, на другой - держатель для мела. - Транспортир с делениями на градусы и оцифровкой через каждые 10 . На линейке транспортира длиной 50 см нанесены деления через 0,5 см и сделана оцифровка через каждые 10 см. - Три пластмассовые пластины, соединенные между собой гибкой декоративной связью, на которых установлены скобы для подвешивания инструментов. - Руководство по эксплуатации. |
| 8951 | Комплект инструментов классных с магнитными держателями | 1386 | фото | **1Назначение** Комплект предназначен для линейных измерений и вычерчивания мелом различных чертежей, схем и рисунков на классной доске.  **Технические характеристики, комплектность и устройство** Габаритные размеры в упаковке (дл.\*шир.\*выс.), см……………64\*46\*4 Вес, кг, не более……………………………………………………..2,1  В комплект входят:   1. линейка 60 см (цена деления 1 см, оцифровка через 5 см) – 1 шт., 2. угольник с углами 30 градусов. и 60 градусов– 1 шт., 3. угольник с углами 45 градусов– 1 шт., 4. циркуль с держателем для мела и резиновой присоской – 1 шт., 5. транспортир с прямой и обратной шкалами от 0 градусов до 180 градусов– 1 шт., 6. пластины для крепления комплекта на стене – 3 шт., 7. шурупы – 2 шт., 8. дюбели – 2 шт., 9. руководство по эксплуатации – 1 шт.   Инструменты изготовлены из пластмассы, снабжены удобными ручками и магнитными держателями для фиксации при черчении и измерении на классной доске. Комплект крепится на стене на пластинах, соединенных между собой гибкой декоративной связью и оснащенных удобными держателями. |
| 10703 | Линейка классная 1 м | 397 | фото | **Назначение** Линейка классная предназначена для линейных измерений и вычерчивания мелом различных чертежей, схем и рисунков на классной доске.  **Технические характеристики, комплектность и устройство**  Габаритные размеры в упаковке  (дл.\*шир.\*выс.), см.............................. 103,5\*5,5\*2,5 Вес, кг, не более.................................. 0,3 В комплект входят:   * линейка – 1 шт., * ручка – 1 шт., * шурупы – 2 шт., * руководство по эксплуатации – 1 шт.   Линейка изготовлена из пластика, снабжена удобной ручкой. На изделие нанесена шкала с ценой деления 1 см и оцифровкой через 5 см. |
| 6594 | Модель-аппликация "Числовая прямая" | 607 | фото | Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала на уроках математики в начальной и средней школе при изучении задач на движение. Кроме того, пособие может применяться для демонстрации смысла действий «сложение» и «вычитание», построения графических моделей при решении задач и отображения операций с множествами.  **2. Технические характеристики, комплектность и устройство**  Габаритные размеры в упаковке (дл.\*шир.\*выс.), см..…31\*22\*4 Вес, кг, не более……………………………………...…….0,25 В комплект входят:   1. числовая прямая – 1 шт., 2. картинка «Грузовой автомобиль» – 1 шт., 3. картинка «Легковой автомобиль» – 1 шт., 4. картинка «Велосипедист» – 1 шт., 5. картинка «Мотоциклист» – 1 шт., 6. картинка «Пешеход» – 1 шт., 7. картинка «Бегун» – 1 шт., 8. магнитная кнопка с редкоземельным магнитом – 2 шт.,   руководство по эксплуатации – 1 шт.  Числовая прямая представляет собой прямую с неоцифрованной шкалой (цена деления 5 см), напечатанную на баннерной ткани (плотный влагостойкий материал). Шкала не оцифрована, что позволяет действовать с целыми числами и с дробями, а также использовать пособие в средней школе, при изучении отрицательных чисел. Соответственно числа, буквы и знаки надписываются мелом там, где это необходимо. Пособие крепится на классную доску магнитными кнопками. Карточки с изображениями людей и транспортных средств также снабжены магнитами, что позволяет легко крепить их и передвигать по доске. На лицевой стороне карточки нанесена прямая, предназначенная для совмещения со штрихами разметки. |
| 2694 | Набор геометрических тел демонстрационный | 803 | фото | Предназначен для демонстрации на уроках математики при изучении основ геометрии, а также для постоянного экспонирования как элемент оформления кабинета.  В набор входят следующие геометрические тела: 1. Куб 2. Конус 3. Шар 4. Цилиндр 5. Параллелепипед Геометрические тела изготовлены из пластмассы и окрашены в яркие контрастные цвета. Они не разборные, полые, легкие. Набор позволяет демонстрировать форму геометрических тел, способствует усвоению понятий. Сопровождается методическими рекомендациями по использованию в учебном процессе. |
| 4545 | Набор прозрачных геометрических тел с сечениями (разборный) | 4572 | фото | Настоящий набор предназначен для самостоятельной сборки геометрических тел при изучении курса стереометрии в общеобразовательной школе. Состав набора позволяет собрать 18 геометрических тел, в том числе 10 с сечениями, и 2 пересекающиеся плоскости.инфо |
| 4420 | Набор цифр,букв,знаков с магнитным креплением (ламинированный) | 1028 | фото | инфо**1. Назначение**  Набор цифр, букв и знаков является учебно-наглядным пособием, предназначенным для изучения математики в общеобразовательных школах.  Пособие представляет собой набор карточек, на которых отпечатаны цифры, буквы и математические знаки, уложенные в коробки. В состав пособия входят также восемь пластмассовых карманов с магнитами для установки в них карточек |
| **Лабораторные наборы** | | | | |
| 2778 | Касса-веер цифр от 0 до 20 | 86 | фото | Инфо |
| 9631 | Лабораторный набор для изготовления моделей по математике | 249 | фото | Инфо |
| 9628 | Набор "Тела геометрические" (дерев.) | 335 | фото | Инфо |
| 7282 | Набор денежных знаков (раздаточный) | 252 | фото | Инфо |
| 7326 | Набор моделей для лабораторных работ по стереометрии | 231 | фото | Инфо |
| 6512 | Перекидное табло для устного счета (ламинированное) | 217 | фото | Инфо |
| 10128 | Планшет для самостоятельной работы | 249 | фото | Инфо |
| **Печатные пособия** | | | | |
| 2916 | "Портреты выдающихся математиков" (дерев. рамка, под стеклом) | 150 |  | инфоПредназначены для постоянного экспонирования как элемент оформления кабинета. Представляют собой комплект портретов формата А3, выполненных на качественной белой бумаге, в деревянной раме под стеклом. На портретах указаны фамилии (с именами, либо с именами и отчествами) и даты жизни ученых. При подготовке портретов были использованы наиболее известные изображения ученых. Стоимость указана за один портрет. |
| 7177 | Модель-аппликация "Множества" | 609 | фото | инфо |
| 2891 | Портреты математиков ( 18 шт, ф А3 ) | 279 | фото | Предназначены для демонстрации на уроках при изучении важных научных открытий, сделанных учеными. Представляют собой комплект портретов формата А3 в количестве 18шт., выполненных на качественной белой бумаге. На портретах указаны фамилии (с именами, либо с именами и отчествами) и даты жизни ученых. В состав комплекта входят портреты таких математиков как:  1. Архимед  2. Виет Франсуа  3. Виноградов Иван Матвеевич  4. Галуа Эварист  5. Гаусс Карл  6. Гильберт Давид  7. Декарт Рене  8. Евклид  9. Ковалевская Софья Васильевна  10. Колмогоров Андрей Николаевич  11. Лагранж Жозеф Луи  12. Лобачевский Николай Иванович  13. Ляпунов Александр Михайлович  14. Паскаль Блез  15. Пифагор  16. Ферма Пьер  17. Чебышев Пафнутий Львович 18. Эйлер Леонард инфо |
| **Демонстрационные** | | | | |
| **Таблицы (начальная школа)** | | | | |
| 4499 | Комплект таблиц "Веселая математика (22 шт.)" | 1923 |  | инфо |
| 151 | Опорные таблицы по математике 1 класс | 126 | фото | инфо |
| 152 | Опорные таблицы по математике 2 класс | 240 | фото | инфо |
| 153 | Опорные таблицы по математике 3 класс | 130 | фото | инфо |
| 6410 | Таблицы демонстрационные "Математика 1 класс" | 1296 |  | инфо |
| 6411 | Таблицы демонстрационные "Математика 2 класс" | 1296 |  | инфо |
| 6412 | Таблицы демонстрационные "Математика 3 класс" | 1296 |  | инфо |
| 6413 | Таблицы демонстрационные "Математика 4 класс" | 1296 |  | инфо |
| 6409 | Таблицы демонстрационные "Математические таблицы для начальной школы" | 1093 |  | инфо |
| 200 | Таблицы демонстрационные "Порядок действий" | 864 | фото | инфо |
| 182 | Таблицы демонстрационные "Простые задачи" | 2678 | фото | инфо |
| 201 | Таблицы демонстрационные "Умножение и деление" | 1469 | фото | инфо |
| 202 | Таблицы демонстрационные "Устные приемы сложения и вычитания в пределах сотни" | 864 | фото | инфо |
| **Таблицы (средняя школа)** | | | | |
| 8945 | Комплект таблиц "Алгебра и начала анализа. Неравенства" (6 табл., формат А1, лам.) | 1008 | фото | **Авторы: Н.Б. Мельникова, Г.К. Безрукова** Настоящее средство обучения представляет собой серию таблиц «Алгебра и начала анализа. Неравенства». В комплект входят 6 таблиц и методические рекомендации по использованию таблиц на уроках. В рекомендациях помещены макеты таблиц, что облегчит учителю подготовку к урокам. Приведенные в таблицах рисунки и схемы помогут сформировать у учащихся знания о методах решения различных неравенств, изучаемых в курсе алгебры и начал анализа. Для использования на уроках алгебры в общеобразовательной школе, а также для школ и классов с углубленным изучением математики.  Комплектность: 1. Метод интервалов  2. Показательные неравенства 3. Логарифмические неравенства  4. Тригонометрические неравенства 5. Графическое решение неравенств 6. Неравенства с двумя переменными  инфо |
| 8946 | Комплект таблиц "Алгебра и начала анализа. Производная и первообразная" (12 табл., формат А1, лам.) | 2016 | фото | **Авторы: Н.Б. Мельникова, Г.Б. Лудина** Настоящее средство обучения представляет собой серию таблиц «Алгебра и начала анализа. Производная и первообразная». В комплект входят 12 таблиц и методические рекомендации по использованию таблиц на уроках. В рекомендациях помещены макеты таблиц, что облегчит учителю подготовку к урокам. Приведенные в таблицах рисунки и схемы помогут сформировать у учащихся знания о методах вычисления и приложениях производных и первообразных функций, изучаемых в курсе алгебры и начал анализа. Для использования на уроках алгебры в общеобразовательной школе, а также для школ и классов с углубленным изучением математики.  Комплектность: 1. Производная функции 2. Производные основных функций 3. Вычисление производной 4. Исследование функции с помощью производной 5. Касательная к графику функции 6. Физический смысл производной  7. Наибольшее и наименьшее значения функции 8. График производной функции 9. Вторая производная функции 10. Первообразная 11. Вычисление первообразных 12. Площадь криволинейной трапеции. Интеграл  инфо |
| 8835 | Комплект таблиц "Алгебра и начала анализа. Уравнения" (10 табл., формат А1, лам) | 1680 | фото | **Авторы: Н.Б. Мельникова, Г.А. Захарова** Настоящее пособие представляет собой серию таблиц «Алгебра и начала анализа. Уравнения». В комплект входят 10 таблиц и методические рекомендации по использованию таблиц на уроках. В рекомендациях помещены макеты таблиц, что облегчит учителю подготовку к урокам. Приведенные в таблицах рисунки и схемы помогут сформировать у учащихся знания о методах решения различных уравнений, изучаемых в курсе алгебры и начал анализа. Для использования на уроках алгебры в общеобразовательной школе, а также для школ и классов с углубленным изучением математики.  Комплектность:  1. Методы решения уравнений (1) 2. Методы решения уравнений (2) 3. Иррациональные уравнения (1) 4. Иррациональные уравнения (2) 5. Показательные уравнения  6. Логарифмические уравнения 7. Тригонометрические уравнения 8. Решение тригонометрических уравнений (1) 9. Решение тригонометрических уравнений (2) 10. Графическое решение уравнений  инфо |
| 8836 | Комплект таблиц "Алгебра и начала анализа. Формулы. Преобразования выражений" (8табл, формат А1,лам) | 1344 | фото | **Авторы: Н.Б. Мельникова, Г.А. Захарова** Настоящее пособие представляет собой серию таблиц «Алгебра и начала анализа. Формулы. Преобразования выражений». В комплект входят 8 таблиц и методические рекомендации по использованию таблиц на уроках. В рекомендациях помещены макеты таблиц, что облегчит учителю подготовку к урокам. Приведенные в таблицах рисунки и схемы помогут сформировать у учащихся знания о способах преобразования выражений с помощью тождеств, основанных на свойствах функций, изучаемых в курсе алгебры и начал анализа. Для использования на уроках алгебры в общеобразовательной школе, а также для школ и классов с углубленным изучением математики.  Комплектность:  1. Формулы тригонометрии (1) 2. Формулы тригонометрии (2)  3. Формулы тригонометрии (3)  4. Комплексные числа (1) 5. Комплексные числа (2) 6. Логарифм и его свойства (1) 7. Логарифм и его свойства (2) 8. Логарифм и его свойства (3)  инфо |
| 8837 | Комплект таблиц "Алгебра и начала анализа. Функции и их свойства" (14 табл., формат А1, лам) | 2352 | фото | инфо**Авторы: Н.Б. Мельникова, Ю.Д. Мельников, Г.Б. Лудина** Настоящее пособие представляет собой серию таблиц «Алгебра и начала анализа. Функции и их свойства». В комплект входят 14 таблиц и методические рекомендации по использованию таблиц на уроках. В рекомендациях помещены макеты таблиц, что облегчит учителю подготовку к урокам. Приведенные в таблицах рисунки и схемы помогут сформировать у учащихся знания о функциях, изучаемых в курсе алгебры и начал анализа, и о графической интерпретации их свойств. Для использования на уроках алгебры в общеобразовательной школе, а также для школ и классов с углубленным изучением математики.  Комплектность:  1. Тригонометрическая окружность. Синус и косинус угла 2. Тригонометрическая окружность. Тангенс и котангенс угла 3. Тригонометрические функции (1) 4. Тригонометрические функции (2) 5. Обратные тригонометрические функции (1) 6. Обратные тригонометрические функции (2) 7. Степенная функция *y* = *xp*  8. Показательная функция 9. Логарифмическая функция 10. Графики функций 11. Взаимно-обратные функции 12. Свойства функций 13. Асимптоты графиков функций 14. Схема исследования функции *y* = *f*(*x*) |
| 7705 | Комплект таблиц по алгебре "Алгебра. Графики числовых функций" (6 табл., формат А1, лам.) | 1008 | фото | инфоНастоящее средство обучения представляет собой серию таблиц "Алгебра. Графики числовых функций". В набор входят 6 таблиц, ламинированных матовой пленкой, и методические рекомендации по использованию таблиц на уроках. В рекомендациях помещены макеты таблиц, что облегчит учителю подготовку к уроку. Приведенные в таблицах рисунки помогут сформировать у учащихся умения работать с графиками числовых функций: считывать с графика свойства функции или на основе «опорного» графика строить графики других функций (используя сдвиг, растяжение и сжатие графика и симметричное отражение относительно осей координат). Для использования на уроках алгебры в общеобразовательной школе, а также для школ и классов с углубленным изучением математики.  Комплектность:   1. Чтение графиков (1) 2. Чтение графиков (2) 3. Графики реальных процессов 4. Преобразование графиков (1) 5. Преобразование графиков (2) 6. Преобразование графиков (3) |
| 7711 | Комплект таблиц по алгебре "Алгебра. Неравенства" (8 табл., формат А1, лам.) | 1344 | фото | инфоНастоящее средство обучения представляет собой серию таблиц **"Алгебра. Неравенства"**. В набор входят 8 таблиц и методические рекомендации по использованию таблиц на уроках. В рекомендациях помещены макеты таблиц, что облегчит учителю подготовку к уроку. Материал, предложенный в таблицах, поможет учащимся в развитии их представлений о числовых неравенствах, неравенствах с переменной. Материал таблиц может быть использован и для подготовки к освоению графического метода решения неравенств и метода интервалов.  Для использования на уроках алгебры в общеобразовательной школе, а также для школ и классов с углубленным изучением математики. Комплектность:   1. Числовые неравенства и их свойства 2. Графическое решение неравенств 3. Двойное неравенство 4. Числовые промежутки 5. Линейные неравенства 6. Системы линейных неравенств 7. Квадратные неравенства 8. Дробно-рациональные неравенства |
| 7710 | Комплект таблиц по алгебре "Алгебра. Уравнения" (12 табл., формат А1, лам.) | 2016 | фото | инфо**Авторы: Н.Б. Мельникова, Ю.Д. Мельников, Г.Б. Лудина** Настоящее пособие представляет собой серию таблиц «Алгебра и начала анализа. Функции и их свойства». В комплект входят 14 таблиц и методические рекомендации по использованию таблиц на уроках. В рекомендациях помещены макеты таблиц, что облегчит учителю подготовку к урокам. Приведенные в таблицах рисунки и схемы помогут сформировать у учащихся знания о функциях, изучаемых в курсе алгебры и начал анализа, и о графической интерпретации их свойств. Для использования на уроках алгебры в общеобразовательной школе, а также для школ и классов с углубленным изучением математики.  Комплектность:  1. Тригонометрическая окружность. Синус и косинус угла 2. Тригонометрическая окружность. Тангенс и котангенс угла 3. Тригонометрические функции (1) 4. Тригонометрические функции (2) 5. Обратные тригонометрические функции (1) 6. Обратные тригонометрические функции (2) 7. Степенная функция *y* = *xp*  8. Показательная функция 9. Логарифмическая функция 10. Графики функций 11. Взаимно-обратные функции 12. Свойства функций 13. Асимптоты графиков функций 14. Схема исследования функции *y* = *f*(*x*) |
| 7703 | Комплект таблиц по алгебре "Алгебра. Формулы. Преобразования выражений" (10 табл., формат А1, лам.) | 1680 | фото | инфоНастоящее средство обучения представляет собой серию таблиц "Алгебра. Формулы. Преобразования выражений". В набор входят 10 таблиц, ламинированных матовой пленкой, и методические рекомендации по использованию таблиц на уроках. В рекомендациях помещены макеты таблиц, что облегчит учителю подготовку к уроку. Наглядные изображения, приведенные в таблицах, помогут учащимся усвоить важнейшие алгебраические понятия корня, степени, способы преобразования многочленов, запомнить рассмотренные факты и увидеть примеры их применения. Для использования на уроках алгебры в общеобразовательной школе, а также для школ и классов с углубленным изучением математики.  Комплектность:   1. Формулы сокращенного умножения (1) 2. Формулы сокращенного умножения (2) 3. Степени с натуральным и целым показателями 4. Степень с рациональным показателем 5. Квадратный корень и его свойства 6. Действия с квадратными корнями 7. Корни натуральной степени 8. Одночлены и многочлены 9. Действия с многочленами 10. Разложение многочлена на множители |
| 7712 | Комплект таблиц по алгебре "Алгебра. Функции, их свойства и графики" (8 табл., формат А1, лам.) | 1344 | фото | инфоНастоящее средство обучения представляет собой серию таблиц **"Алгебра. Функции, их свойства и графики"**. В набор входят 8 таблиц и методические рекомендации по использованию таблиц на уроках. В рекомендациях помещены макеты таблиц, что облегчит учителю подготовку к уроку. Приведенные в таблицах рисунки и схемы помогут сформировать у учащихся знания о функциях, изучаемых в курсе алгебры, и о графической интерпретации их свойств.  Для использования на уроках алгебры в общеобразовательной школе, а также для школ и классов с углубленным изучением математики.  Комплектность:   1. Прямая пропорциональность 2. Обратная пропорциональность 3. Линейная функция 4. Функция *y* = *x^2*, *y* = *x*^3 5. Функции v *x*, *3vx* 6. Квадратичная функция (1) 7. Квадратичная функция (2) 8. Функции и их графики |
| 7704 | Комплект таблиц по алгебре "Алгебра. Числа. Числовые последовательности" (6 табл., формат А1, лам.) | 1008 | фото | инфоНастоящее средство обучения представляет собой серию таблиц "Алгебра. Числа. Числовые последовательности". В набор входят 6 таблиц, ламинированных матовой пленкой, и методические рекомендации по использованию таблиц на уроках. В рекомендациях помещены макеты таблиц, что облегчит учителю подготовку к уроку. Материал, предложенный в таблицах, поможет учащимся в развитии их представлений о понятии числа, познакомит их с видами числовых последовательностей. Материал таблиц может быть использован при решении задач на сложные проценты и прогрессии. Для использования на уроках алгебры в общеобразовательной школе, а также для школ и классов с углубленным изучением математики.  Комплектность:   1. Развитие понятия числа 2. Числовые последовательности 3. Арифметическая прогрессия 4. Геометрическая прогрессия (1) 5. Геометрическая прогрессия (2) 6. Сложные проценты |
| 6778 | Комплект таблиц по геометрии "Планиметрия. Многоугольники" (10 табл., формат А1, лам.) | 1680 | фото | инфоНастоящее средство обучения представляет собой серию таблиц по геометрии «Планиметрия. Многоугольники». В набор входят 10 таблиц и методические рекомендации по использованию иллюстративного материала таблиц на уроках. В методическом руководстве помещены макеты таблиц, что облегчит учителю подготовку к уроку. Наглядные изображения, приведенные в таблицах, помогут учащимся усвоить важнейшие геометрические понятия, связанные с многоугольниками, запомнить геометрические факты, понять их смысл и увидеть примеры применения в решении задач. Для использования на уроках геометрии в общеобразовательной школе, а также для школ и классов с углубленным изучением математики.  Комплектность: 1. Свойства параллелограммов 2. Трапеция 3. Признаки параллелограмма и его видов 4. Свойства многоугольников 5. Теорема Фалеса 6. Правильные треугольник и четырехугольник 7. Правильные шестиугольник и восьмиугольник 8. Площадь многоугольника (1) 9. Правильные девятиугольник и двенадцатиугольник 10. Площадь многоугольника (2) |
| 6776 | Комплект таблиц по геометрии "Планиметрия. Окружность" (8 табл., формат А1, лам.) | 1344 | фото | инфоНастоящее средство обучения представляет собой серию таблиц по геометрии "**Планиметрия. Прямые. Отрезки. Углы**". В набор входят 8 таблиц и методические рекомендации по использованию таблиц на уроках. В методических рекомендациях помещены изображения таблиц, что облегчит учителю подготовку к урокам. Наглядные изображения, приведенные в таблицах, помогут учащимся усвоить важнейшие геометрические понятия, связанные с измерением отрезков и углов, со свойствами углов и расстояний, запомнить геометрические факты, понять их смысл и увидеть примеры применения в решении задач.  Для использования на уроках геометрии в общеобразовательной школе, а также для школ и классов с углубленным изучением математики.  Комплектность:   1. Измерение отрезков и углов 2. Смежные и вертикальные углы 3. Биссектриса угла. Перпендикулярные прямые 4. Признаки параллельности прямых 5. Свойства параллельных прямых 6. Сумма углов треугольника. Внешний угол треугольника 7. Построение отрезков, заданных формулами (1) 8. Построение отрезков, заданных формулами (2) |
| 6777 | Комплект таблиц по геометрии "Планиметрия. Преобразования фигур. Координаты. Векторы"(10 т, А1, лам) | 1680 | фото | Настоящее средство обучения представляет собой серию таблиц по геометрии «Планиметрия. Преобразования фигур. Координаты. Векторы». В набор входят 10 таблиц и методические рекомендации по использованию иллюстративного материала таблиц на уроках. В методическом руководстве помещены макеты таблиц, что облегчит учителю подготовку к уроку. Наглядные изображения, приведенные в таблицах, помогут учащимся усвоить важнейшие геометрические понятия, связанные с преобразованием фигур (видами движений и гомотетией), декартовой системой координат на плоскости и векторами, запомнить геометрические факты, понять их смысл и увидеть примеры применения в решении задач. Для использования на уроках геометрии в общеобразовательной школе, а также для школ и классов с углубленным изучением математики.  Комплектность: 1. Симметрии 2. Гомотетия  3. Параллельный перенос и поворот 4. Декартовы координаты на плоскости 5. Свойства движений 6. Уравнения окружности и прямой 7. Синус, косинус и тангенс углов от 0° до 180° 8. Векторы. Сумма векторов 9. Действия над векторами 10. Скалярное произведение векторов |
| 7116 | Комплект таблиц по геометрии "Планиметрия. Прямые. Отрезки. Углы" (8 табл., А1, лам.) | 1344 | фото | инфоНастоящее средство обучения представляет собой серию таблиц по геометрии "**Планиметрия. Прямые. Отрезки. Углы**". В набор входят 8 таблиц и методические рекомендации по использованию таблиц на уроках. В методических рекомендациях помещены изображения таблиц, что облегчит учителю подготовку к урокам. Наглядные изображения, приведенные в таблицах, помогут учащимся усвоить важнейшие геометрические понятия, связанные с измерением отрезков и углов, со свойствами углов и расстояний, запомнить геометрические факты, понять их смысл и увидеть примеры применения в решении задач.  Для использования на уроках геометрии в общеобразовательной школе, а также для школ и классов с углубленным изучением математики.  Комплектность:   1. Измерение отрезков и углов 2. Смежные и вертикальные углы 3. Биссектриса угла. Перпендикулярные прямые 4. Признаки параллельности прямых 5. Свойства параллельных прямых 6. Сумма углов треугольника. Внешний угол треугольника 7. Построение отрезков, заданных формулами (1) 8. Построение отрезков, заданных формулами (2) |
| 6775 | Комплект таблиц по геометрии "Планиметрия. Треугольники" (14 табл., формат А1, лам.) | 2352 | фото | Настоящее средство обучения представляет собой серию таблиц по геометрии «Планиметрия. Треугольники». В набор входят 14 таблиц и методические рекомендации по использованию иллюстративного материала таблиц на уроках. В методическом руководстве помещены макеты таблиц, что облегчит учителю подготовку к уроку. Наглядные изображения, приведенные в таблицах, помогут учащимся усвоить важнейшие геометрические понятия, связанные с треугольниками, запомнить геометрические факты, понять их смысл и увидеть примеры применения в решении задач. Для использования на уроках геометрии в общеобразовательной школе, а также для школ и классов с углубленным изучением математики.  Комплектность: 1. Виды треугольников. Равные треугольники  2. Признаки равенства треугольников  3. Основные линии в треугольнике 4. Равнобедренный треугольник  5. Отношения отрезков в треугольнике 6. Прямоугольный треугольник  7. Теорема Пифагора  8. Синус, косинус, тангенс острого угла прямоугольного треугольника 9. Подобие треугольников  10. Теорема косинусов 11. Теорема синусов  12. Площадь треугольника (1)  13. Площадь треугольника (2) 14. Окружность и прямая Эйлера |
| 7168 | Комплект таблиц по геометрии "Стереометрия. Векторы и координаты в пространстве" (8 табл., А1, лам.) | 1344 | фото | инфоНастоящее средство обучения представляет собой серию таблиц по геометрии «Стереометрия. Векторы и координаты в пространстве». В набор входят 8 таблиц и методические рекомендации по использованию иллюстративного материала таблиц на уроках. Материал, предложенный в таблицах, поможет учащимся систематизировать знания по темам «Векторы в пространстве» и «Координаты в пространстве» и применять векторно-координатный метод при решении задач. Для использования на уроках геометрии в средней общеобразовательной школе, а также для школ и классов с углубленным изучением математики.  Комплектность: 1. Прямоугольная система координат 2. Линейные операции над векторами 3. Скалярное произведение векторов 4. Разложение вектора по трем некомпланарным векторам 5. Вычисление углов 6. Уравнение плоскости 7. Уравнение сферы 8. Векторный и координатный методы решения задач |
| 7115 | Комплект таблиц по геометрии "Стереометрия. Взаимное расположение фигур в пространстве" (8т, А1,лам) | 1344 | фото | инфоНастоящее средство обучения представляет собой серию таблиц по геометрии "**Стереометрия. Взаимное расположение фигур в пространстве**". В набор входят 8 таблиц и методические рекомендации по использованию таблиц на уроках. В методических рекомендациях помещены изображения таблиц, что облегчит учителю подготовку к урокам. Наглядные изображения, приведенные в таблицах, помогут учащимся систематизировать знания о взаимном расположении фигур и применять эти знания при построениях на изображениях пирамид и призм.  Для использования на уроках геометрии в общеобразовательной школе, а также для школ и классов с углубленным изучением математики.  Комплектность:   1. Основные фигуры и их свойства 2. Взаимное расположение прямых в пространстве 3. Скрещивающиеся прямые 4. Взаимное расположение прямой и плоскости 5. Перпендикулярность прямых и плоскостей 6. Параллельность прямых и плоскостей 7. Взаимное расположение плоскостей 8. Теорема о трех перпендикуляра |
| 7114 | Комплект таблиц по геометрии "Стереометрия. Вычисление расстояний и углов в пространстве"(8т,А1,лам) | 1344 | фото | инфоНастоящее средство обучения представляет собой серию таблиц по геометрии "**Стереометрия. Вычисление расстояний и углов в пространстве**". В набор входят 8 таблиц и методические рекомендации по использованию таблиц на уроках. В методических рекомендациях помещены изображения таблиц, что облегчит учителю подготовку к урокам. Наглядные изображения, приведенные в таблицах, помогут учащимся систематизировать знания о нахождении расстояний от точки до фигуры, о нахождении величин углов и применять эти знания при решении задач.  Для использования на уроках геометрии в общеобразовательной школе, а также для школ и классов с углубленным изучением математики.  Комплектность: 1. Расстояние между двумя точками 2. Расстояние от точки до прямой 3. Расстояние от точки до плоскости 4. Расстояние между скрещивающимися прямыми 5. Угол между скрещивающимися прямыми 6. Угол между прямой и плоскостью 7. Двугранные углы 8. Угол между двумя плоскостями |
| 7169 | Комплект таблиц по геометрии "Стереометрия. Круглые тела" (10 табл., А1, лам.) | 1680 | фото | инфоНастоящее средство обучения представляет собой серию таблиц по геометрии «Стереометрия. Круглые тела». В набор входят 10 таблиц и методические рекомендации по использованию иллюстративного материала таблиц на уроках. Материал, предложенный в таблицах, поможет учащимся систематизировать знания о круглых телах, комбинациях круглых тел и многогранников и применять их при решении задач. Для использования на уроках геометрии в средней общеобразовательной школе, а также для школ и классов с углубленным изучением математики.  Комплектность: 1. Цилиндр 2. Конус 3. Шар. Сфера 4. Комбинации шара и пирамиды (1) 5. Комбинации шара и пирамиды (2) 6. Комбинации конуса и пирамиды 7. Комбинации цилиндра и призмы 8. Комбинации шара и призмы 9. Площадь поверхностей круглых тел (S) 10. Объемы круглых тел и их частей (V) |
| 7170 | Комплект таблиц по геометрии "Стереометрия. Многогранники" (8 табл., А1, лам.) | 1344 | фото | инфоНастоящее средство обучения представляет собой серию таблиц по геометрии «Стереометрия. Многогранники». В набор входят 8 таблиц и методические рекомендации по использованию иллюстративного материала таблиц на уроках. Материал, предложенный в таблицах, поможет учащимся систематизировать знания о таких многогранниках, как пирамида и призма и применять эти знания при решении задач. Для использования на уроках геометрии в средней общеобразовательной школе, а также для школ и классов с углубленным изучением математики.  Комплектность: 1. Правильные многогранники 2. Призмы 3. Параллелепипед 4. Пирамиды 5. Виды пирамид 6. Правильная пирамида 7. Усеченная пирамида 8. Площади поверхностей и объемы пирамид |
| 7167 | Комплект таблиц по геометрии "Стереометрия. Основные построения в пространстве" (8 табл., А1, лам.) | 1344 | фото | инфоНастоящее средство обучения представляет собой серию таблиц по геометрии «Стереометрия. Основные построения в пространстве». В набор входят 8 таблиц и методические рекомендации по использованию иллюстративного материала таблиц на уроках. Материал, предложенный в таблицах, поможет учащимся строить наглядные изображения пространственных фигур, что во многом позволит избежать затруднений, возникающих при решении стереометрических задач. Для использования на уроках геометрии в средней общеобразовательной школе, а также для школ и классов с углубленным изучением математики.  Комплектность: 1. Изображение плоских фигур в параллельной проекции 2. Изображение призм и пирамид в параллельной проекции 3. Построение точки пересечения прямой с плоскостью 4. Построение линии пересечения двух плоскостей 5. Построение основного следа секущей плоскости 6. Построение сечения плоскостью, заданной тремя точками 7. Сечения куба 8. Построение прямой, перпендикулярной заданной прямой |
| 9350 | Таблица демонстрационная "Квадратные уравнения" (винил 100?140) | 1400 | фото | инфо**Винил** - банерная ткань, представляет собой виниловое полотно, армированное полиэстровой нитью. Благодаря, прочной основе, устойчивому покрытию ПВХ, ткань обладает такими свойствами как плотность и легкость, имеет устойчивость к температурным изменениям внешней среды, механическим воздействиям и к воздействию влаги. Данный материал устойчив на разрыв и обеспечивает длительный срок эксплуатации изготовленных из него изделий. Вес (плотность) - 440 г/кв.м. Таблица крепится на магнитные редкоземельные кнопки (арт 7601) к классной доске или любым другим способом самостоятельно. |
| 9351 | Таблица демонстрационная "Квадратные уравнения" (винил 70?100) | 700 | фото | инфо**Винил** - банерная ткань, представляет собой виниловое полотно, армированное полиэстровой нитью. Благодаря, прочной основе, устойчивому покрытию ПВХ, ткань обладает такими свойствами как плотность и легкость, имеет устойчивость к температурным изменениям внешней среды, механическим воздействиям и к воздействию влаги. Данный материал устойчив на разрыв и обеспечивает длительный срок эксплуатации изготовленных из него изделий. Вес (плотность) - 440 г/кв.м. Таблица крепится на магнитные редкоземельные кнопки (арт 7601) к классной доске или любым другим способом самостоятельно. |
| 10705 | Таблица демонстрационная "Основные тригонометрические тождества" (винил 100х140) | 1400 | фото |  |
| 10706 | Таблица демонстрационная "Основные тригонометрические тождества" (винил 70х100) | 700 | фото |  |
| 9071 | Таблица демонстрационная "Степени чисел" (винил 100х140) | 1400 | фото | инфо |
| 9072 | Таблица демонстрационная "Степени чисел" (винил 70х100) | 700 | фото | инфо |
| 9587 | Таблица демонстрационная "Таблица квадратов натуральных чисел от 1 до 100" (винил 100х140) | 1400 | фото | инфо |
| 9588 | Таблица демонстрационная "Таблица квадратов натуральных чисел от 1 до 100" (винил 70х100) | 700 | фото | инфо |
| 9345 | Таблица демонстрационная "Тела вращения" (винил 100х140) | 1400 | фото | инфо |
| 9346 | Таблица демонстрационная "Тела вращения" (винил 70х100) | 700 | фото | инфо |
| 9366 | Таблица демонстрационная "Формулы сокращения умножения" (винил 100?140) | 1400 | фото | инфо |
| 9367 | Таблица демонстрационная "Формулы сокращения умножения" (винил 70?100) | 700 | фото | инфо |
| 6495 | Таблицы демонстрационные "Алгебра 10 класс" | 2203 |  | инфо17 листов, размер 68х98см. Тригонометрические функции. Синус, косинус, тангенс и котангенс. Свойства синуса, косинуса, тангенса и котангенса. Основные тригонометрические тождества. Формулы сложения. Формулы суммы и разности синусов (косинусов). Формулы двойного аргумента. Формулы половинного аргумента. Графики функций синус и косинус. Преобразование графиков функций синус и косинус. Графики функций тангенс и котангенс. Преобразование графиков функций тангенс и котангенс. Арксинус, арккосинус, арктангенс и арккотангенс. Решение тригонометрических уравнений. Решение тригонометрических неравенств. Свойство периодичности функции. Периодичность тригонометрических функций. Приращение функции. Понятие о производной. Правила вычисления производных. Производная сложной функции. Производные тригонометрических функций. Применения непрерывности и производной. Касательная к графику функции. Критические точки функции, максимумы и минимумы. Сложная функция. |
| 6496 | Таблицы демонстрационные "Алгебра 11 класс" | 1944 |  | инфо15 листов, размер 68х98см. Первообразная. Правила нахождения первообразных. Площадь криволинейной трапеции. Интеграл. Формула Ньютона-Лейбница. Вычисление объемов тел. Показательная функция. Показательные уравнения и неравенства. Логарифмическая функция. Свойства логарифмов. Логарифмические уравнения и неравенства. Понятие об обратной функции. Производная показательной функции. Производная логарифмической функции. Степенная функция и ее производная. Дифференциальные уравнения. |
| 6492 | Таблицы демонстрационные "Алгебра 7 класс" | 1944 |  | инфо15 листов, размер 68х98см. Выражения. Преобразование выражений. Уравнения с одной переменной. Функции и их графики. Линейная функция. Степень и ее свойства. Одночлены. Функции y = x2 и y = x3 и их графики. Абсолютная и относительная погрешность. Сумма и разность многочленов. Произведение одночлена и многочленов. Произведение многочленов. Квадрат суммы и квадрат разности. Разность квадратов. Сумма и разность кубов. Преобразование целых выражений. Линейные уравнения с двумя переменными и их системы. Решение систем линейных уравнений. |
| 6493 | Таблицы демонстрационные "Алгебра 8 класс" | 1814 |  | инфо14 листов, размер 68х98см. Рациональные дроби и их свойства. Сумма и разность дробей. Произведение и частное дробей. Функция и ее график. Действительные числа. Арифметический квадратный корень. Функция и ее график. Свойства арифметического квадратного корня. Квадратное уравнение и его корни. Формула корней квадратного уравнения. Дробные рациональные уравнения. Числовые неравенства и их свойства. Неравенства с одной переменной и их системы. Степень с целым показателем и её свойства |
| 6494 | Таблицы демонстрационные "Алгебра 9 класс" | 1555 |  | инфо12 листов, размер 68х98см. Функции и их свойства. Квадратный трехчлен. Квадратичная функция и ее график. Преобразование графика квадратичной функции. Неравенства второй степени с одной переменной. Уравнения с одной переменной. Системы уравнений с двумя переменными. Арифметическая прогрессия. Геометрическая прогрессия. Степенная функция. Корень n-й степени. Степень с рациональным показателем и ее свойства. |
| 6219 | Таблицы демонстрационные "Векторы" | 907 | фото | инфо6 листов, 68х98 см.  Понятие вектора. Равенство векторов. Сложение векторов. Законы сложения векторов. Правила параллелограмма и многоугольника. Вычитание векторов. Умножение вектора на число. Законы умножения. Применение векторов к решению задач. Разложение вектора по двум неколлинеарным векторам. |
| 6500 | Таблицы демонстрационные "Геометрия 10 класс" | 1814 |  | инфо14 листов, размер 68х98см. Параллельность прямых, прямой и плоскости. Взаимное расположение прямых в пространстве. Параллельность плоскостей. Тетраэдр и параллепипед. Перпендикулярность прямой и плоскости. Перпендикуляр и наклонные. Угол между прямой и плоскостью. Двугранный угол. Перпендикулярность плоскостей. Понятие многогранника. Призма. Пирамида. Правильные многоугольники. Вектор в пространстве. Сложение и вычитание векторов в пространстве. Умножение вектора на число. Компланарные векторы. Площадь поверхности пирамиды и круглых тел. |
| 6501 | Таблицы демонстрационные "Геометрия 11 класс" | 1555 |  | инфо12 листов, размер 68х98см. Координаты точки и координаты вектора в пространстве. Скалярное произведение векторов в пространстве. Движения. Цилиндр. Конус. Сфера и шар. Объем прямоугольного параллелепипеда. Объем прямой призмы и цилиндра. Объем наклонной призмы. Объем пирамиды. Объем конуса. Объем шара и площадь сферы. |
| 6497 | Таблицы демонстрационные "Геометрия 7 класс" | 1814 |  | инфо14 листов, размер 68х98см. Луч и угол. Сравнение отрезков и углов. Измерение отрезков. Измерение углов. Перпендикулярные прямые. Признаки равенства треугольников. Медианы, биссектрисы и высоты треугольника. Построения циркулем и линейкой. Признаки параллельности двух прямых. Аксиома параллельных прямых. Теоремы об углах, образованных двумя параллельными прямыми и секущей. Сумма углов треугольника. Соотношение между сторонами и углами треугольника. Прямоугольные треугольники. Построение треугольника по трем элементам. |
| 6498 | Таблицы демонстрационные "Геометрия 8 класс" | 1944 |  | инфо15 листов, размер 68х98см. Многоугольники. Параллелограмм и трапеция. Прямоугольник, ромб, квадрат. Площадь многоугольника. Площадь треугольника, параллелограмма и трапеции. Теорема Пифагора. Подобные треугольники. Признаки подобия треугольников. Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника. Взаимное расположение прямой и окружности. Касательная к окружности. Центральные и вписанные углы. Вписанная и описанная окружность. Понятие вектора. Сложение и вычитание векторов. Умножение вектора на число. Осевая и центральная симметрия. |
| 6499 | Таблицы демонстрационные "Геометрия 9 класс" | 1685 |  | инфо13 листов, размер 68х98см. Координаты вектора. Связь между координатами вектора и координатами его начала и конца. Уравнения окружности и прямой. Синус, косинус, тангенс угла. Основное тригонометрическое тождество. Формулы приведения. Соотношения между сторонами и углами треугольника. Теоремы синусов и косинусов. Скалярное произведение векторов. Правильные многоугольники. Построение правильных многоугольников. Длина окружности и площадь круга. Понятие движения. Параллельный перенос и поворот. |
| 6804 | Таблицы демонстрационные "Комбинаторика" | 756 |  | 5 листов, размер 68х98см. Метод математической индукции. Комбинаторные принципы сложения и вычитания. Основные формулы комбинаторики. Бином Ньютона. Принцип Дирихле. |
| 6490 | Таблицы демонстрационные "Математика 5 класс" | 2333 |  | инфоУчебный альбом из 18 листов. Натуральные числа и их сравнение. Квадраты натуральных чисел. Простые числа. Сложение и вычитание натуральных чисел, свойства сложения. Умножение и деление натуральных чисел, свойства умножения. Обыкновенная дробь. Сравнение обыкновенных дробей. Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями. Десятичная дробь и действия с десятичными дробями. Умножение и деление десятичных дробей. Проценты. Шкалы и координаты. Диаграммы и графики. Решение уравнений. Решение задач на движение. Геометрические фигуры: точка, отрезок, луч, прямая, ломаная. Измерения углов. Транспортир. Инструменты для вычислений и измерений величин на местности. Площадь прямоугольника. Единицы площадей |
| 6491 | Таблицы демонстрационные "Математика 6 класс" | 1555 |  | инфоУчебный альбом из 12 листов. Делимость чисел. Основное свойство дроби. Сокращение дробей. Сложение и вычитание дробей. Обыкновенные дроби с разными знаменателями. Умножение и деление обыкновенных дробей. Задачи на дроби. Пропорция. Масштаб. Прямая и обратная пропорциональность величин. Положительные и отрицательные числа. Модуль числа. Координаты точки. Действия с положительными и отрицательными числами. Рациональные числа. Решение задач с помощью линейных уравнений. Окружность и круг. Перпендикулярные и параллельные прямые |
| 6415 | Таблицы демонстрационные "Многогранники" | 1555 |  | инфо11 листов и 64 карточек. Параллельное проектирование. Изображение плоских фигур. Поэтапное иллюстрирование доказательства теорем. Взаимное расположение прямых и плоскостей. Правильные многогранники. Изображение многогранников. Круглые тела. (тела вращения). Вписанный и описанный шары. Построение точки встречи (следа) прямой с плоскостью. Построение сечений. Иллюстрации к нетипичным стереометрическим ситуациям. |
| 6218 | Таблицы демонстрационные "Многоугольники" | 1058 | фото | инфо7 листов, 68х98 см.  Выпуклые и невыпуклые многоугольники. Четырехугольники. Параллелограмм и трапеция. Признаки и свойства параллелограмма. Прямоугольник. Ромб. Квадрат. Площадь многоугольника. Площадь параллелограмма и трапеции. Вписанная и описанная окружности. |
| 6489 | Таблицы демонстрационные "Неравенства. Решение неравенств" | 1555 |  | 13 листов, размер 68х98см. Неравенства. Решение неравенств. Линейные неравенства. Исследование квдратного трехчлена. Квадратные неравенства. Метод интервалов. Простейшие тригонометрические неравенства. Решение тригонометрических неравенств. Логарифмические неравенства. Показательные неравенства. Неравеснства с параметрами. Система неравенств. Иррациональные неравенства. Неравенства с модулями. |
| 6488 | Таблицы демонстрационные "Производная и её применение" | 1814 |  | инфо12 листов и 48 карточек.  Приращение аргумента. Приращение функции. Производная. Физический производной. Касательная к кривой. Геометрический смысл производной.. Критические точки функции. Монотонные и немонотонные функции. Экстремумы функции. Исследование функции на экстремум. Наибольшее и наименьшее значение непрерывной функции.. Исследование функции с помощью производной. Построение графика функции с помощью производной. Применение производной. Решение задач с параметрами. Раздаточный материал - карточки 48 шт. |
| 6220 | Таблицы демонстрационные "Стереометрия" | 1361 | фото | инфо9 листов, 68х98 см.  Аксиомы стереометрии и некоторые следствия из них. Параллельность в пространстве. Перпендикулярность в пространстве. Сечение параллелепипеда плоскостью. Сечение тетраэдра. Цилиндр и конус. Вписанные (описанные) многогранники. Векторы в пространстве. Метод координат в пространстве. |
| 6805 | Таблицы демонстрационные "Теория вероятностей и математическая статистика" | 907 |  | инфо6 листов, размер 68х98см. Случайные события. Вероятность. Вычисление вероятностей. Независимые события. Формула Бернулли. Математическое ожидание и дисперсия. Закон больших чисел. Нормальный закон распределения. Генеральная совокупность и выборка. |
| 192 | Таблицы демонстрационные "Треугольники" | 1814 | фото | 1. инфоТреугольник и его элементы [[фото]](http://www.edustrong.ru/192/1.jpg) 2. Равнобедренный треугольник [[фото]](http://www.edustrong.ru/192/2.jpg) 3. Виды треугольников [[фото]](http://www.edustrong.ru/192/3.jpg) 4. Медианы, биссектрисы и высоты в треугольнике [[фото]](http://www.edustrong.ru/192/4.jpg) 5. Свойства углов при основании равнобедренного треугольника [[фото]](http://www.edustrong.ru/192/5.jpg) 6. Свойство медианы равнобедренного треугольника [[фото]](http://www.edustrong.ru/192/6.jpg) 7. Сумма углов треугольника [[фото]](http://www.edustrong.ru/192/7.jpg) 8. Соотношения между сторонами и углами треугольника [[фото]](http://www.edustrong.ru/192/8.jpg) 9. Прямоугольный треугольник и его свойства [[фото]](http://www.edustrong.ru/192/9.jpg) 10. Признак равенства прямоугольных треугольников [[фото]](http://www.edustrong.ru/192/10.jpg) 11. Построение треугольников [[фото]](http://www.edustrong.ru/192/11.jpg) 12. Средняя линия треугольника [[фото]](http://www.edustrong.ru/192/12.jpg) 13. Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике [[фото]](http://www.edustrong.ru/192/13.jpg) 14. Решение прямоугольных треугольников [[фото]](http://www.edustrong.ru/192/14.jpg) |
| 193 | Таблицы демонстрационные "Тригонометрические уравнения,неравенства" | 1685 | фото | инфо**Комплектность**   1. Решение уравнения sin x = a, -1 <=a <= 1 [[фото]](http://www.edustrong.ru/193/1.jpg) 2. Решение уравнения cos x = a, -1 <=a <= 1 [[фото]](http://www.edustrong.ru/193/2.jpg) 3. Решение уравнения tg x = a, -1 <=a <= 1 [[фото]](http://www.edustrong.ru/193/3.jpg) 4. Решение уравнения ctg x = a, -1 <=a <= 1 [[фото]](http://www.edustrong.ru/193/4.jpg) 5. Решение неравенства sin x = a, -1< a < 1 [[фото]](http://www.edustrong.ru/193/5.jpg) 6. Решение неравенства cos x <= a, -1 < a < 1 [[фото]](http://www.edustrong.ru/193/6.jpg) 7. Решение неравенства tg x <= a [[фото]](http://www.edustrong.ru/193/7.jpg) 8. Решение неравенства сtg x > a [[фото]](http://www.edustrong.ru/193/8.jpg) |
| 194 | Таблицы демонстрационные "Тригонометрические функции" | 1685 | фото | 1. инфоОпределение синуса и косинуса числа [[фото]](http://www.edustrong.ru/194/1.jpg) 2. Определение тангенса числа. Линия тангенсов [[фото]](http://www.edustrong.ru/194/2.jpg) 3. Определение котангенса числа. Линия котангенсов [[фото]](http://www.edustrong.ru/194/3.jpg) 4. Тригонометр [[фото]](http://www.edustrong.ru/194/4.jpg) 5. Функция y = arcsin x [[фото]](http://www.edustrong.ru/194/5.jpg) 6. Функция y = arcсos x [[фото]](http://www.edustrong.ru/194/6.jpg) 7. Функция y = arctg x [[фото]](http://www.edustrong.ru/194/7.jpg) 8. Функция y = arcсtg x [[](http://www.edustrong.ru/194/8.jpg) |
| 6797 | Таблицы демонстрационные "Уравнения. Графическое решение уравнений" | 1814 |  | инфоУчебный альбом из 12 листов. Уравнения. Решение уравнения. График уравнения. Линейные уравнения. Квадратные уравнения. Системы уравнений с двумя неизвестными. Уравнение равенства нулю произведения (дроби). Простейшие тригонометрические уравнения. Графическое решение тригонометрических уравнений. Показательные уравнения. Логарифмические уравнения. Иррациональные уравнения. Уравнения, содержащие неизвестное под знаком модуля. Уравнения с параметрами. |
| 6221 | Таблицы демонстрационные "Функции и графики" | 1512 | фото | инфо10 листов, 68х98 см.  Линейная функция. Графическое и аналитическое задание функций. Квадратичная функция. Преобразование графика квадратичной функции. Функция y=sinx. Функция y=cosx. Функция y=tgx, y=ctgx. Обратные тригонометрические функции. Логарифмическая и показательная функции. |
| 4408 | Таблицы по геометрии 7 кл. (18 шт., формат А1) | 700 | фото | 1. инфоГеометрия - наука о свойствах фигур 2. Углы 3. Треугольники 4. Медианы, биссектрисы и высоты треугольников 5. Равные треугольники 6. Признаки равенства прямоугольных треугольников 7. Признаки параллельности прямых 8. Геометрические построения (часть 1)    1. Откладывание на луче отрезка, равного данному    2. Построение угла, равного данному    3. Построение биссектрисы угла 9. Геометрические построения (часть 2)    1. Построение перпендикулярных прямых    2. Построение середины отрезка    3. Построение треугольника по трем сторонам |
| 4874 | Таблицы по математике, часть 2 (5-11кл..29 шт.) | 2569 |  | инфо**В комплект входят следующие таблицы:** 1. Числа от 1 до 20 2. Числа от 1 до 100 3. Единицы длины, площади, объема 4. Изменение результата действия при ... 5. Пропорции 6. Три задачи на проценты 7. Обыкновенные дроби 8. Десятичные дроби |
| 6353 | Таблицы по математике, часть 3 (алгебра 9-11 кл. 6 шт.) | 530 |  | инфо**В комплект входят следующие таблицы:** 1. Тождества 2. Исследование функции, заданной формулой у = f (x) 3. Графики функций 4. Решение уравнений и неравенств 5. Простейшие тригонометрические уравнения и неравенства 6. Задачи, решаемые с помощью производной |
| **Раздаточные** | | | | |
| 8099 | Комплект таблиц по алгебре и началам анализа раздат. "Функции и графики" (цвет., лам., А4, 8 шт.) | 323 | фото | инфо**Назначение** Пособие предназначено для использования в качестве раздаточного материала на уроках алгебры и начал анализа.  **Технические характеристики и комплектность** Габаритные размеры в упаковке (дл.\*шир.\*выс.), см............... 30\*21\*0,5 Вес, кг, не более............................................................................ 0,07 Пособие состоит из 8 полноцветных таблиц формата А4, ламинированных глянцевой пленкой.  В комплект входят следующие таблицы: 1. Показательная и логарифмическая функции 2. Тригонометрические функции (1) 3. Тригонометрические функции (2) 4. Обратные тригонометрические функции 5. Свойства функций 6. Исследование функций с помощью производной 7. Схема исследования функции (1) 8. Схема исследования функции (2) |
| 8100 | Комплект таблиц по алгебре и началам анализа раздат. "Числа. Формулы" (цвет., лам., А4, 6 шт.) | 243 | фото | инфо**Назначение** Пособие предназначено для использования в качестве раздаточного материала на уроках алгебры и начал анализа.  **Технические характеристики и комплектность** Габаритные размеры в упаковке (дл.\*шир.\*выс.), см............... 30\*21\*0,5 Вес, кг, не более............................................................................ 0,06 Пособие состоит из 6 полноцветных таблиц формата А4, ламинированных глянцевой пленкой.  В комплект входят следующие таблицы: 1. Формулы тригонометрии (1) 2. Формулы тригонометрии (2) 3. Тригонометрический круг 4. Логарифмы 5. Производная функции 6. Первообразная функции |
| 7945 | Комплект таблиц по алгебре раздат. "Алгебра. Функции и графики" (цвет., лам., А4, 6 шт.) | 240 | фото | инфоПособие предназначено для использования в качестве раздаточного материала на уроках алгебры.  **Технические характеристики и комплектность** Габаритные размеры в упаковке (дл.×шир.×выс.), см............... 30×21×0,5 Вес, кг, не более............................................................................ 0,06 Пособие состоит из 6 полноцветных таблиц формата А4, ламинированных глянцевой пленкой.  В комплект входят следующие таблицы: 1. Прямая и обратная пропорциональности  2. Функции *y* = *x*2, *y* = *x*3, *у* = vx, *y* = 3vx 3. Линейная функция 4. Квадратичная функция  5. Свойства функций и их графики 6. Графическое решение уравнений и неравенств |
| 7944 | Комплект таблиц по алгебре раздат. "Алгебра. Числа. Формулы" (цвет., лам., А4, 10 шт.) | 404 | фото | инфоПособие предназначено для использования в качестве раздаточного материала на уроках алгебры.  **Технические характеристики и комплектность** Габаритные размеры в упаковке (дл.×шир.×выс.), см............... 30×21×0,5 Вес, кг, не более............................................................................ 0,08 Пособие состоит из 10 полноцветных таблиц формата А4, ламинированных глянцевой пленкой.  В комплект входят следующие таблицы: 1. Квадраты натуральных чисел от 1 до 100 2. Кубы и степени натуральных чисел 3. Иррациональные числа 4. Значение тригонометрических функций углов от 0° до 49° 5. Значение тригонометрических функций углов от 50° до 90° 6. Формулы сокращенного умножения 7. Степень числа  8. Свойства корней  9. Квадратные уравнения  10. Арифметическая и геометрическая прогрессии |
| 9342 | Комплект таблиц по геометрии раздат. "Планиметрия. Многоугольники. Окружность" (цвет,лам, А4, 8шт.) | 322 | фото | инфо**Назначение** Пособие предназначено для использования в качестве раздаточного материала на уроках геометрии.  **Технические характеристики и комплектность** Габаритные размеры в упаковке (дл.\*шир.\*выс.), см............... 30\*21\*0,5 Вес, кг, не более............................................................................ 0,1 Пособие состоит из 8 полноцветных таблиц формата А4, ламинированных глянцевой пленкой.  В комплект входят следующие таблицы:   * Параллелограмм и его виды * Трапеция * Свойства многоугольников * Правильные многоугольники (1) * Правильные многоугольники (2) * Площадь четырехугольника * Окружность (1) * Окружность (2) |
| 9343 | Комплект таблиц по геометрии раздат. "Планиметрия. Треугольники" (цвет., лам., А4, 6 шт.) | 243 | фото | инфо**Назначение** Пособие предназначено для использования в качестве раздаточного материала на уроках геометрии.  **Технические характеристики и комплектность** Габаритные размеры в упаковке (дл.\*шир.\*выс.), см............... 30\*21\*0,5 Вес, кг, не более............................................................................ 0,1 Пособие состоит из 6 полноцветных таблиц формата А4, ламинированных глянцевой пленкой.  В комплект входят следующие таблицы:   * Признаки равенства и подобия треугольников * Произвольный треугольник * Равнобедренный и равносторонний треугольники * Прямоугольный треугольник * Площадь треугольника * Углы |
| 9340 | Комплект таблиц по геометрии раздат. "Стереометрия. Взаим. расп. фигур в простр-ве" (цв,лам, А4,8шт) | 322 | фото | инфо**Назначение** Пособие предназначено для использования в качестве раздаточного материала на уроках геометрии.  **Технические характеристики и комплектность** Габаритные размеры в упаковке (дл.\*шир.\*выс.), см............... 30\*21\*0,5 Вес, кг, не более............................................................................ 0,1 Пособие состоит из 8 полноцветных таблиц формата А4, ламинированных глянцевой пленкой.  В комплект входят следующие таблицы:   * Прямые и плоскости в пространстве * Плоскости. Взаимное расположение плоскостей * Параллельность прямых и плоскостей * Перпендикулярность прямой и плоскости * Перпендикулярность плоскостей * Изображение плоских фигур в параллельной проекции * Расстояние в пространстве * Углы в пространстве |
| 9341 | Комплект таблиц по геометрии раздат. "Стереометрия. Многогранники. Круглые тела" (цвет,лам, А4, 6шт) | 243 | фото | инфо**Назначение** Пособие предназначено для использования в качестве раздаточного материала на уроках геометрии.  **Технические характеристики и комплектность** Габаритные размеры в упаковке (дл.\*шир.\*выс.), см............... 30\*21\*0,5 Вес, кг, не более............................................................................ 0,1 Пособие состоит из 6 полноцветных таблиц формата А4, ламинированных глянцевой пленкой.  В комплект входят следующие таблицы:   * Призма * Пирамида * Правильная пирамида * Цилиндр. Конус. Шар * Многогранники. Площади поверхностей и объемы * Круглые тела. Площади поверхностей и объемы |
| **Видеофильмы** | | | | |
| 7012 | Компакт-диск "История математики" (DVD) | 378 |  |  |
| 7016 | Компакт-диск "Стереометрия ч.1 (10класс)" (DVD) | 378 |  |  |
| 7017 | Компакт-диск "Стереометрия ч.2 (11класс)" (DVD) | 378 |  |  |
| **Транспаранты** | | | | |
| 1350 | Транспаранты "Алгебра. Функции" | 956 |  | инфо24 транспаранта с методическим пособием. В комплект входят 24 пленки (1 цвет. и 23 черн.-бел.).Пленки комплекта содержат изображения координатных сеток, а также графики различных функций (прямые, синусоиды, гиперболы, параболы и т.д), при наложении которых друг на друга можно объяснять графическое решение уравнений. Использование пленок поодиночке поможет объяснить влияние коэффициентов в уравнениях функций на вид графика функций. |
| 4509 | Транспаранты "Геометрические фигуры" | 1593 |  | инфо22 транспаранта с методическим пособием. Комплект из 11-ти транспарантов и 11-ти пленок для наложения предназначен для основной общеобразовательной и, в частности, сельской малочисленной школы. На рисунках представлены разнообразные практические примеры измерения длины, градусной меры, площади и объема. С его помощью можно проводить содержательные беседы на уроках геометрии в 7-9-х классах о важном понятии "величина", в частности о геометрических величинах, а также отрабатывать навыки перехода от одних единиц измерения к другим. Автор - Е.Г.Ивлиева. |
| 1351 | Транспаранты "Геометрия. Планиметрия" | 478 |  | инфо5 транспарантов с методическим: пособием. В комплект входят пленки, освещающие темы: признаки и свойства параллельных прямых, теорема Фалеса. Пленки могут быть использованы как при объяснении теоретического материала, так и при проведении самостоятельных работ и контроле знаний. Кроме того, использование наглядных средств на уроке повысит творческую активность учащихся. Автор - И.А.Земнухова. |
| 4511 | Транспаранты "Измерение геометрических величин" | 1779 |  | инфо22 транспаранта с методическим пособием. Комплект из 11-ти транспарантов и 11-ти пленок для наложения предназначен для основной общеобразовательной и, в частности, сельской малочисленной школы. На рисунках представлены разнообразные практические примеры измерения длины, градусной меры, площади и объема. С его помощью можно проводить содержательные беседы на уроках геометрии в 7-9-х классах о важном понятии "величина", в частности о геометрических величинах, а также отрабатывать навыки перехода от одних единиц измерения к другим. Автор - Е.Г.Ивлиева. |
| 4512 | Транспаранты "Построение графиков функций" | 1593 |  | инфо29 транспарантов с методическим пособием. Комплект содержит 1 транспарантов и 22 пленки для наложения. С их помощью можно объяснять последовательность шагов построения графиков функций. На транспарантах представлены способы построения графиков линейной, прямой пропорциональности, обратной пропорциональности и квадратичной функций. Комплект предназначен для основной общеобразовательной и, в частности, сельской малочисленной школы. С набором транспарантов удобно работать в классе-комплекте, т.к. построение графиков функций рассматривается в 7-9-х классах. Поэтому рассмотрение графика линейной функции для 8-9-х классов будет служить повторением, а для 7-го класса - изучением нового материала. Автор - Е.Г.Ивлиева. |
| 4510 | Транспаранты "Свойства функций" | 1513 |  | инфо28 транспарантов с методическим пособием. Комплект предназначен для основной общеобразовательной и, в частности, сельской малочисленной школы. С помощью 4-х транспарантов и 24-х пленок для наложения можно изучать свойства линейной, квадратичной, а также функций прямой и обратной пропорциональности. При этом свойства функций раскрыты как с помощью формулы, так и с помощью графика. Автор - Е.Г.Ивлиева. |
| 3934 | Транспаранты "Функции. Их свойства и графики" | 956 |  | инфо20 транспарантов с методическим пособием. Комплект из 17 транспарантов и 3-х пленок для наложения предназначен для основной общеобразовательной и, в частности, сельской малочисленной школы. На транспарантах представлены основные вопросы важнейшего раздела "Функции": координатный точка, луч, прямая, плоскость; числовые промежутки на координатной прямой; функция и ее график; свойства функции; способы построения графиков функций. Комплект может быть использован при изучении нового материала, закреплении, подготовки к контрольной работе и экзамену. С его помощью можно вести работу с учащимися разного возраста, в том числе в классе-комплекте. Автор - Е.Г.Ивлиева. |
| **Мультимедийные средства обучения** | | | | |
| 8625 | Компакт-диск "Уроки алгебры КиМ" (10 класс) | 150 |  |  |
| 8626 | Компакт-диск "Уроки алгебры КиМ" (11 класс) | 150 |  |  |
| 8619 | Компакт-диск "Уроки алгебры КиМ" (7 класс.) | 150 |  |  |
| 8618 | Компакт-диск "Уроки алгебры КиМ" (8 класс.) | 150 |  |  |
| 6515 | Компакт-диск "Уроки алгебры КиМ" (9 класс) | 150 | фото | инфо**«Уроки алгебры КиМ. 9 класс»** станут незаменимым помощником при подготовке к урокам. Их цель – помочь школьникам освоить курс алгебры за 9 класс на базовом или повышенном уровне, закрепить и систематизировать полученные знания. Применение современных мультимедиа-технологий, разнообразный иллюстративный материал, нестандартная форма подачи учебного материала стимулирует познавательный интерес и поисково-исследовательскую деятельность учащихся!  **«Уроки алгебры КиМ. 9 класс»** — это:  • получение основополагающих знаний по изучаемому курсу; • факультативные материалы по курсу – энциклопедические и хрестоматийные статьи; • отработка умений и навыков с помощью интерактивных тренажеров; • проверка знаний по отдельным частям урока, уроку целиком, теме, всему курсу – экзамен; • занесение результатов тестирования в дневник успеваемости; • отслеживание динамики успеваемости; • обучение самостоятельной работе с учебным материалом; • выявление слабых мест в понимании предмета и стимулирование к более глубокому его изучению; подготовка к уроку, контрольному занятию, экзамену.  **«Уроки алгебры КиМ. 9 класс»** содержат: • 23 темы для изучения, • 260 медиаиллюстраций, • более 50 анимаций • 78 интерактивных тренажеров, • 280 проверочных заданий, • 96 терминов и понятий в справочнике, • экзамен по курсу, • многократное прохождение одной и той же темы и урока, • тестирование по темам и урокам, • дневник успеваемости.  **Минимальные системные требования:** Microsoft Windows 98 SE и выше, процессор 300 МГц; 64 Мб ОЗУ; поддержка разрешения 800х600 пикселей, 24-бит; звуковая карта 16 бит; 24-скоростной CD-ROM, 100 Мб свободного пространства на жестком диске, Internet Explorer 5.0, мышь. |
| 6517 | Компакт-диск "Уроки геометрии КиМ" (10 класс) | 150 | фото | инфо**«Уроки геометрии КиМ. 10 класс»** станут незаменимым помощником при подготовке к урокам. Их цель – помочь школьникам освоить курс геометрии на базовом или повышенном уровне, закрепить и систематизировать полученные знания. Применение современных мультимедиа-технологий, разнообразный иллюстративный материал, нестандартная форма подачи учебного материала стимулирует познавательный интерес и поисково-исследовательскую деятельность учащихся!  **«Уроки геометрии КиМ. 10 класс»** — это:  • получение основополагающих знаний по изучаемому курсу; • факультативные материалы по курсу – энциклопедические и хрестоматийные статьи; • отработка умений и навыков с помощью интерактивных тренажеров; • проверка знаний по отдельным частям урока, уроку целиком, теме, всему курсу – экзамен; • занесение результатов тестирования в дневник успеваемости; • отслеживание динамики успеваемости; • обучение самостоятельной работе с учебным материалом; • выявление слабых мест в понимании предмета и стимулирование к более глубокому его изучению; • подготовка к уроку, контрольному занятию, экзамену.  **«Уроки геометрии КиМ. 10 класс»** содержат:  • 19 уроков по курсу • Более 880 медиаиллюстраций • 38 интерактивных тренажеров • 90 дополнительных задач с решениями и ответами • Более 200 тестов и проверочных заданий по темам и урокам курса • 425 терминов и понятий в справочнике • Экзамен по курсу • Многократное прохождение одной и той же темы и урока • Тестирование по темам и урокам • Дневник успеваемости • Копирование и печать энциклопедических статей и иллюстраций  **Минимальные системные требования:** Microsoft Windows 98 SE и выше, процессор 300 МГц; 64 Мб ОЗУ; поддержка разрешения 800х600 пикселей, 24-бит; звуковая карта 16 бит; 24-скоростной CD-ROM, 200 Мб свободного пространства на жестком диске, Internet Explorer 5.0, MS Windows совместимая «мышь». |
| 6518 | Компакт-диск "Уроки геометрии КиМ" (11 класс) | 150 | фото | инфо**«Уроки геометрии КиМ. 11 класс»** станут незаменимым помощником при подготовке к урокам. Их цель – помочь школьникам освоить курс геометрии на базовом или повышенном уровне, закрепить и систематизировать полученные знания. Применение современных мультимедиа-технологий, разнообразный иллюстративный материал, нестандартная форма подачи учебного материала стимулирует познавательный интерес и поисково-исследовательскую деятельность учащихся!  **«Уроки геометрии КиМ. 11 класс»** — это:  • получение основополагающих знаний по изучаемому курсу; • факультативные материалы по курсу – энциклопедические и хрестоматийные статьи; • отработка умений и навыков с помощью интерактивных тренажеров; • проверка знаний по отдельным частям урока, уроку целиком, теме, всему курсу – экзамен; • занесение результатов тестирования в дневник успеваемости; • отслеживание динамики успеваемости; • обучение самостоятельной работе с учебным материалом; • выявление слабых мест в понимании предмета и стимулирование к более глубокому его изучению; • подготовка к уроку, контрольному занятию, экзамену.  **«Уроки геометрии КиМ. 11 класс»** содержат:  • 15 уроков по курсу • Более 700 медиаиллюстраций • 15 анимаций и интерактивных тренажеров • Более 160 тестов и проверочных заданий по темам и урокам курса • Около 580 терминов и понятий в справочнике • Экзамен по курсу • Многократное прохождение одной и той же темы и урока • Тестирование по темам и урокам • Дневник успеваемости • Копирование и печать энциклопедических статей и иллюстраций  **Минимальные системные требования:** Microsoft Windows 98 SE и выше, процессор 300 МГц; 64 Мб ОЗУ; поддержка разрешения 800х600 пикселей, 24-бит; звуковая карта 16 бит; 24-скоростной CD-ROM, 100 Мб свободного пространства на жестком диске, Internet Explorer 5.0, MS Windows совместимая «мышь». |
| 5694 | Компакт-диск "Уроки геометрии КиМ" (7 класс) | 150 | фото | инфо**«Уроки геометрии КиМ. 7 класс»** станут незаменимым помощником при подготовке к урокам. Их цель – помочь школьникам освоить курс геометрии на базовом или повышенном уровне, закрепить и систематизировать полученные знания. Применение современных мультимедиа-технологий, разнообразный иллюстративный материал, нестандартная форма подачи учебного материала стимулирует познавательный интерес и поисково-исследовательскую деятельность учащихся!  **«Уроки геометрии КиМ. 7 класс»**— это:  • получение основополагающих знаний по изучаемому курсу; • факультативные материалы по курсу – энциклопедические и хрестоматийные статьи; • отработка умений и навыков с помощью интерактивных тренажеров; • проверка знаний по отдельным частям урока, уроку целиком, теме, всему курсу – экзамен; • занесение результатов тестирования в дневник успеваемости; • отслеживание динамики успеваемости; • обучение самостоятельной работе с учебным материалом; • выявление слабых мест в понимании предмета и стимулирование к более глубокому его изучению; • подготовка к уроку, контрольному занятию, экзамену.  **«Уроки геометрии КиМ. 7 класс»** содержат:  • 20 тем для изучения, • более 200 медиаиллюстраций, • 16 анимаций, • 35 интерактивных тренажеров, • 125 тестов и проверочных заданий по темам и урокам курса, • 65 терминов и понятий в справочнике, • экзамен по курсу, • многократное прохождение одной и той же темы и урока, • тестирование по темам и урокам, • дневник успеваемости, • копирование и печать энциклопедических статей и иллюстраций.  **Минимальные системные требования:** Microsoft Windows 98 SE и выше, процессор 300 МГц; 64 Мб ОЗУ; поддержка разрешения 800х600 пикселей, 24-бит; звуковая карта 16 бит; 24-скоростной CD-ROM, 100 Мб свободного пространства на жестком диске, Internet Explorer 5.0, MS Windows совместимая «мышь». |
| 5696 | Компакт-диск "Уроки геометрии КиМ" (8 класс) | 150 | фото | инфо**«Уроки геометрии КиМ. 8 класс»** станут незаменимым помощником при подготовке к урокам. Их цель – помочь школьникам освоить курс геометрии на базовом или повышенном уровне, закрепить и систематизировать полученные знания. Применение современных мультимедиа-технологий, разнообразный иллюстративный материал, нестандартная форма подачи учебного материала стимулирует познавательный интерес и поисково-исследовательскую деятельность учащихся!  **«Уроки геометрии КиМ. 8 класс»** — это:  · получение основополагающих знаний по изучаемому курсу; · факультативные материалы по курсу – энциклопедические и хрестоматийные статьи; · отработка умений и навыков с помощью интерактивных тренажеров; · проверка знаний по отдельным частям урока, уроку целиком, теме, всему курсу – экзамен; · занесение результатов тестирования в дневник успеваемости; · отслеживание динамики успеваемости; · обучение самостоятельной работе с учебным материалом; · выявление слабых мест в понимании предмета и стимулирование к более глубокому его изучению; · подготовка к уроку, контрольному занятию, экзамену.  **«Уроки геометрии КиМ. 8 класс»** содержат:  · 20 уроков по курсу, · более 270 медиаиллюстраций, · 9 анимаций, · 23 интерактивных тренажеров, · 115 тестов и проверочных заданий по темам и урокам курса, · более 125 терминов и понятий в справочнике, · экзамен по курсу, · многократное прохождение одной и той же темы и урока, · тестирование по темам и урокам, · дневник успеваемости, · копирование и печать энциклопедических статей и иллюстраций.  **Минимальные системные требования:** Microsoft Windows 98 SE и выше, процессор 300 МГц; 64 Мб ОЗУ; поддержка разрешения 800х600 пикселей, 24-бит; звуковая карта 16 бит; 24-скоростной CD-ROM, 100 Мб свободного пространства на жестком диске, Internet Explorer 5.0, MS Windows совместимая «мышь». |
| 5695 | Компакт-диск "Уроки геометрии КиМ" (9 класс) | 150 | фото | инфо**«Уроки геометрии КиМ. 9 класс»** станут незаменимым помощником при подготовке к урокам. Их цель – помочь школьникам освоить курс геометрии на базовом или повышенном уровне, закрепить и систематизировать полученные знания. Применение современных мультимедиа-технологий, разнообразный иллюстративный материал, нестандартная форма подачи учебного материала стимулирует познавательный интерес и поисково-исследовательскую деятельность учащихся!  **«Уроки геометрии КиМ. 9 класс»** — это:  · получение основополагающих знаний по изучаемому курсу; · факультативные материалы по курсу – энциклопедические и хрестоматийные статьи; · отработка умений и навыков с помощью интерактивных тренажеров; · проверка знаний по отдельным частям урока, уроку целиком, теме, всему курсу – экзамен; · занесение результатов тестирования в дневник успеваемости; · отслеживание динамики успеваемости; · обучение самостоятельной работе с учебным материалом; · выявление слабых мест в понимании предмета и стимулирование к более глубокому его изучению; · подготовка к уроку, контрольному занятию, экзамену.  **«Уроки геометрии КиМ. 9 класс»** содержат:  · 30 уроков по курсу, · более 265 медиаиллюстраций, · 13 анимаций, · 59 интерактивных тренажеров, · 115 тестов и проверочных заданий по темам и урокам курса, · более 180 терминов и понятий в справочнике, · экзамен по курсу, · многократное прохождение одной и той же темы и урока, · тестирование по темам и урокам, · дневник успеваемости, · копирование и печать энциклопедических статей и иллюстраций.  **Минимальные системные требования:** Microsoft Windows 98 SE и выше, процессор 300 МГц; 64 Мб ОЗУ; поддержка разрешения 800х600 пикселей, 24-бит; звуковая карта 16 бит; 24-скоростной CD-ROM, 100 Мб свободного пространства на жестком диске, Internet Explorer 5.0, MS Windows совместимая «мышь». |
|  | "АвтоГраф 3.2", виртуальный конструктор по основным разделам математики, для OC Windows (Лицензия на одно рабочее место) | 400 |  | "АвтоГраф 3.2", виртуальный конструктор по основным разделам математики, для OC Windows  Виртуальный конструктор по основным разделам школьной математики (основная и старшая школа) предоставляет возможность графического отображения математических объектов школьной математики – геометрических фигур, уравнений, систем уравнений, графиков и диаграмм статистической обработки наборов данных.  Программа позволяет создавать графические объекты как на плоскости, так и в трехмерном пространстве в декартовых, полярных, цилиндрических и сферических системах координат. Способы построения – по точкам, по уравнению, специальными инструментами, путем аппроксимации и математической обработки исходного графика или набора данных.  Программа позволяет легко получать изображения и параметры характерных объектов (корней уравнения, точек пересечения плоскости и прямой, трех плоскостей и т.п.); параметры отображаются на информационной панели и изменяются при деформации объекта. Наглядность обеспечивается возможностью менять цвет и толщину линий, заливкой и т.п.  Программу легко использовать на интерактивной доске, в ней имеется экранная клавиатура, позволяющая вводить математические символы, отсутствующие на стандартной клавиатуре.  В комплекте: Программа АвтоГраф со встроенной справочной системой и Руководство пользователя. |
|  | "Живая Математика 4.3", виртуальный конструктор по математике, для OC Windows/Mac (Лицензия на одно рабочее место) | 400 |  | "Живая Математика 4.3", виртуальный конструктор по математике, для OC Windows/Mac  Компьютерная система интерактивного моделирования, исследования и анализа широкого круга задач при изучении геометрии, стереометрии, алгебры, тригонометрии, математического анализа.  Компьютерная проектная среда для работы с геометрическими чертежами. Исключительно простая в освоении, она позволяет создавать красочные, легко варьируемые и редактируемые чертежи, осуществлять операции над ними, а также производить все необходимые измерения. Использование программы в преподавании геометрии обеспечивает развитие деятельности учащегося по таким направлениям, как анализ, исследование, построение, доказательство, решение задач, головоломок и даже рисование.  Чертежи компонуются в сценарии - своебразные геометрические мультфильмы.  Можно обнаруживать закономерности в наблюдаемых геометрических явлениях, формулировать теоремы для последующего доказательства, подтверждать уже доказанные теоремы.  Возможность рекурсии в построении сценариев - качественно новый уровень создания и визуализации геометрических объектов.  Комплект Живая Математика награжден дипломами международных выставок, рекомендован в качестве учебного пособия Департаментом образования г. Москвы.  В комплекте:  \* Программа со встроенной русскоязычной справочной системой, компьютерные альбомы с примерами и задачами, содержащие свыше трех тысяч готовых чертежей по планиметрии и стереометрии.  \* Сборник методических материалов.  Версия 4.3: версия комплекта доработана по пожеланиям экспертов и пользователей:  \* Альбомы к учебникам Атанасяна и Погорелова и модуль "Введение в компьютеризированный курс планиметрии" полностью переработаны и объединены в единый модуль "Введение в компьютеризированный курс планиметрии".  \* Новый модуль избавлен от ошибок старых и имеет более удобный интерфейс. |
|  | "Живая Статистика 1.05", среда для проведения статистических исследований, для OC Windows (Лицензия на одно рабочее место) | 400 |  | "Живая Статистика 1.05", среда для проведения статистических исследований, для OC Windows  Инструментарий по изучению математической статистики в школе и среда для проведения статистических исследований, созданная специально для средней школы, с помощью которой ученики могут записывать собранные самостоятельно или найденные в Интернете данные, обрабатывать их, преобразовывать, а также представлять в виде диаграмм и таблиц.  Они самостоятельно решают, как именно следует обработать и в каком виде представить ту или иную информацию. Это дает учащимся ощущение контроля над проведением исследования.  Программа рекомендуется для уроков математики и уроков естественно-научного цикла, а также для различных форм внеклассной и внешкольной работы, с ее помощью удобно также готовить доклады, в которых используются ресурсы различного рода – диаграммы. текстовые пояснения, таблицы, рисунки и даже фотографии.  В комплект поставки входит большое количество готовых к анализу коллекций данных из различных областей жизни, таких как математика, естественные науки, история, география, наука о здоровье, спорт и многое другое.  В комплекте: Программа Живая Статистика со встроенной справочной системой и коллекцией наборов данных и Пособие для учителя. |
|  | "Интерактивная стереометрия", Кабри 3D, для OC Windows (Лицензия на одно рабочее место) | 400 |  | "Интерактивная стереометрия", Кабри 3D, для OC Windows  Виртуальный конструктор для поддержки школьного курса стереометрии позволяет простыми и интуитивно понятными действиями создавать трехмерные динамические графические объекты и модифицировать их. |
|  | "Математический кружок", для OC Windows (Лицензия на одно рабочее место) | 400 |  | "Математический кружок", для OC Windows  Занимательный математический практикум состоит из 15 математических модулей, адресованных школьникам разного возраста, в основном – ученикам 5-7 классов. Каждый модуль посвящен какой-либо одной теме и состоит из компьютерной «игры» и набора задач на ту же тему.  Первая часть модуля – «игровая», может выглядит как компьютерная игра против одного из персонажей Математического Кружка или как среда для проведения различных манипуляций/экспериментов с виртуальными объектами (например, монетами, тапочками, кораблями или верблюдами).  В обоих случаях работа построена таким образом, чтобы стимулировать у ребенка способность к рассуждениям, развивать умение делать выводы, выдвигать гипотезы и проверять их на практике.  Вторая часть модуля, так называемые Задачки, может использоваться учителем как для обсуждения темы в классе, так и просто для проверки усвоения пройденного материала; во многих случаях Задачки содержат дополнительный материал для углубленного изучения. |
|  | "ЛогоМиры. Вероятности", виртуальный конструктор по теории вероятности и статистике, для OC Windows/Mac (Лицензия на одно рабочее место) | 400 |  | "ЛогоМиры. Вероятности", виртуальный конструктор по теории вероятности и статистике, для OC Windows/Mac  Программа ЛогоМиры Вероятности представляет собой виртуальный практикум (компьютерный конструктор). Она предназначена для моделирования различных статистических и вероятностных экспериментов, а также проведения численных экспериментов по теории вероятностей и математической статистике.  Программа позволяет создавать и исследовать вероятностные модели с использованием различных датчиков случайных событий, а также применять разнообразные методы обработки результатов работы таких датчиков. В качестве датчиков в программе можно использовать монеты, игральные кости и мешки, наполняемые разноцветными бусинами.  Поддерживая типичные варианты школьных задач по теории вероятностей и статистике, ЛогоМиры Вероятности максимально приспособлены для использования в учебных целях. В частности, в программе можно построить модели для решения ряда задач из книги Бунимович Е.А., Булычев В.А., Вероятность и статистика, Пособие для общеобразовательных учебных заведений, 5-9 классы, Дрофа, 2002. |