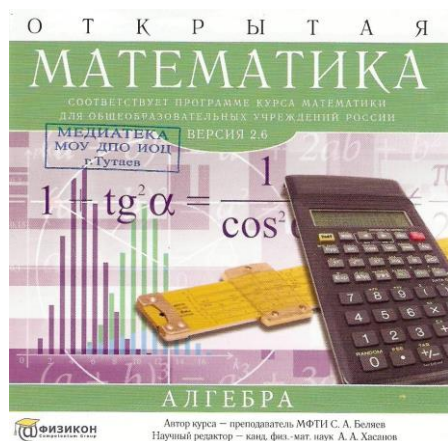


Математика

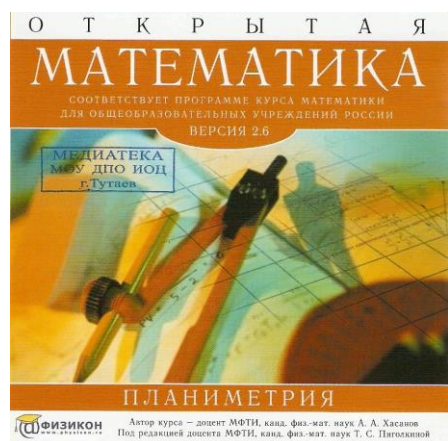


Беляев С.А. **Открытая математика. Алгебра.** [Электронный ресурс]: Полный интерактивный курс "Алгебра" для учащихся школ, лицеев, гимназий, колледжей, студентов технических вузов / ООО "Новый диск". - М.: Физикон, 2005. - 1 электрон. опт. диск (CD).

Введение в теорию чисел, комплексные числа, многочлены, логарифмы, тригонометрия, показательные и логарифмические неравенства, методы решения систем уравнений и неравенств, элементы теории множеств, комбинаторика, введение в теорию вероятностей. Мультимедийный курс содержит большое число примеров и интерактивных моделей.

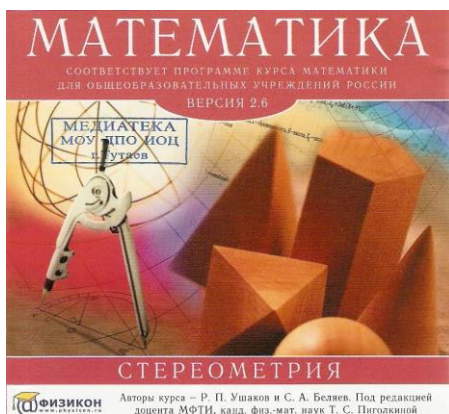
Использование курса "Открытая математика 2.6. Алгебра" совместно с курсом "Открытая математика 2.6. Функции и Графики" значительно упростит формирование основных понятий и представлений арифметики, алгебры и теории вероятностей.

Интерактивный курс включает: 140 часов контактного времени; иллюстрированный учебник; 49 интерактивных учебных моделей; около 1000 вопросов и задач для проверки знаний; журнал учета работы ученика; справочные материалы; биографии ученых-математиков; предметный указатель; путеводитель по математическим Интернет-ресурсам; методическую поддержку курса для учителей; поисковую систему, систему составления контрольных работ; сертификационный тест и сертификат компании ФИЗИКОН.



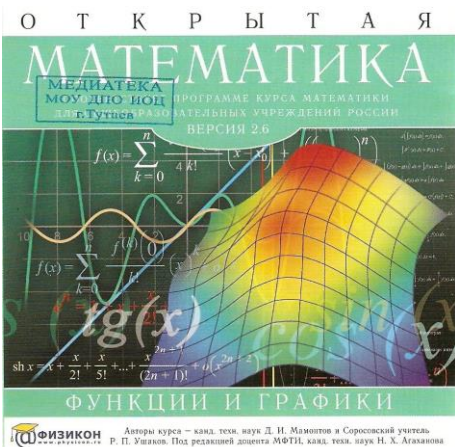
Хасанов А.А. **Открытая математика. Планиметрия** [Электронный ресурс]: Полный интерактивный курс планиметрии для учащихся школ, лицеев, гимназий, колледжей, студентов технических вузов / ООО "Новый диск". - М.: Физикон, 2005. - 1 электрон. опт. диск (CD).

Полный мультимедийный курс планиметрии. Для средних школ, лицеев, гимназий, колледжей, для подготовки в ВУЗ и для самостоятельного изучения. Электронный учебник содержит более 100 задач и вопросов, интерактивный конструктор для решения задач на построение, журнал работы ученика, звуковое сопровождение. Соответствует программе курса математики для общеобразовательных учреждений России. Включает краткое изложение теории, а также множество видов учебной активности (вопросы, задачи, тренажеры).



Ушаков, Р.П. **Открытая математика. Стереометрия** [Электронный ресурс]: Полный интерактивный курс стереометрии для учащихся школ, лицеев, гимназий, колледжей, студентов технических вузов / ООО "Новый диск". - М.: Физикон, 2005. - 1 электрон. опт. диск (CD).

Интерактивный курс включает: Иллюстрированный учебник; Трехмерные чертежи фигур и их сечения; 14 интерактивных учебных моделей; более 400 вопросов и задач; справочные таблицы; звуковое сопровождение; поисковую систему по ключевому слову; биографии ученых-математиков; путеводитель по Интернет-ресурсам; методические материалы; журнал учета работы ученика; систему составления контрольных работ; сертификационный тест и сертификат компании ФИЗИКОН. Полный мультимедийный курс стереометрии позволит вам освоить следующие темы данной дисциплины: аксиомы стереометрии, параллельность и перпендикулярность прямых, многогранники, тела вращения, объемы и площади поверхностей фигур, декартовы трехмерные координаты, векторы в пространстве.



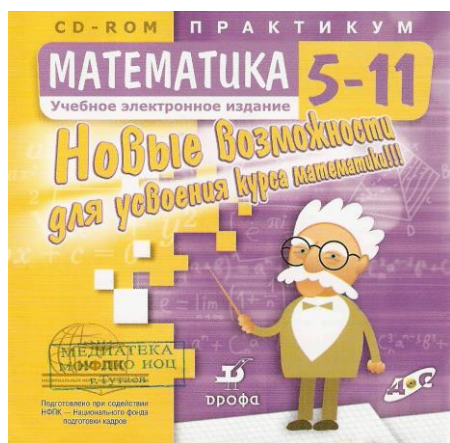
Мамонтов Д.И. **Открытая математика. Функции и графики** [Электронный ресурс]: Полный интерактивный курс "Функции и графики" для учащихся школ, лицеев, гимназий, колледжей, студентов технических вузов / ООО "Новый диск". - М.: Физикон, 2005. - 1 электрон. опт. диск (CD).

Интерактивный курс включает: иллюстрированный учебник; более 450 интерактивных графиков; 56 интерактивных учебных моделей; Графер - интерактивный инструмент для построения графиков функций; около 800 вопросов и задач; журнал учета работы ученика; справочные таблицы; звуковое сопровождение; поисковую систему по ключевому слову; биографии ученых-математиков, и др. Полный мультимедийный курс "Функции и Графики" позволит вам освоить следующие темы данной дисциплины: числовые последовательности, системы координат, основные свойства функций, преобразования в декартовой системе координат, элементарные функции, производная и её применение, интегрирование, дифференциальные уравнения. Курс располагает всеми возможностями для получения вами обширных знаний по математике в наглядной интерактивной форме. Он будет незаменимым помощником для подготовки к экзаменам при поступлении в ВУЗы, для создания рефератов и творческих работ. Предусмотрена возможность использования как при самостоятельном изучении дома, так и во время занятий в компьютерных классах.

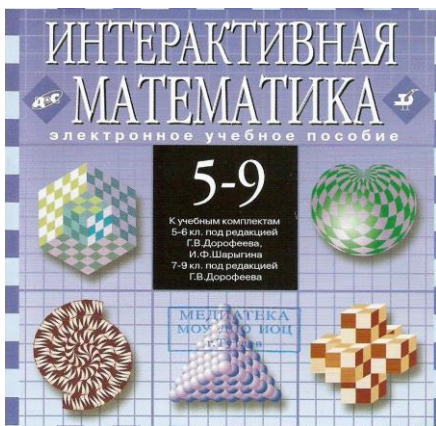


Боревский Л.Я. **Курс математики XXI века для школьников и абитуриентов** [Электронный ресурс]: Эффективная подготовка к выпускным и вступительным экзаменам. - М.: МедиаХауз, 2003. - 1 электрон. опт. диск (CD).

Разделы курса: Множества; Логика; Числа; Линейная функция; Рациональные уравнения и неравенства; Задачи на составление уравнений; Иррациональные уравнения и неравенства; Показательные и логарифмические тождества; Показательные уравнения; Логарифмические уравнения; Показательные и логарифмические неравенства; Тригонометрические функции; Тригонометрические тождества; Тригонометрические уравнения, Уникальная обучающая программа включает полную теорию и примеры решения задач по 13 темам алгебры. Курс отличается четким, детально проработанным, "алгоритмическим" изложением теории, специально нацеленным на подготовку выпускников и абитуриентов к сдаче экзаменов даже "с нуля". Но главная изюминка "Курса Математики" - это интерактивное решение реальных экзаменационных задач и интерактивный разбор ошибок. Не бойся ошибиться, настоящий экзамен ещё впереди! В новой версии курса увеличено количество интерактивно решаемых задач - теперь их 76! Существенно переработан интерфейс программы, значительно улучшена и дополнена теоретическая часть.

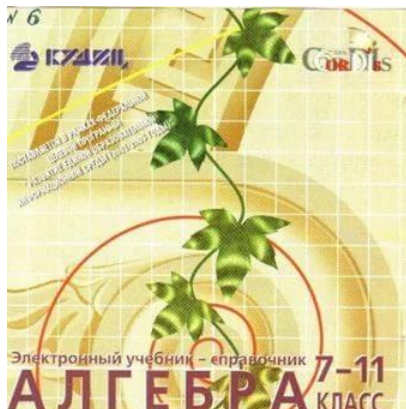


Математика. Практикум: 5-11 класс: Новые возможности для усвоения курса математики [Электронный ресурс]: Учебное электронное издание. - М.: Дрофа, 2004. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Новые возможности для усвоения курса математики: Индивидуализация и дифференциация обучения; Стимулирование разнообразной творческой деятельности учащихся; Воспитание навыков самоконтроля; Увеличение доли содержательной работы ученика за счет снятия проблем технического характера; Повышение удельного веса исследовательской деятельности в учебном процессе; Возможность увеличения объема информации и собственной практической деятельности ученика

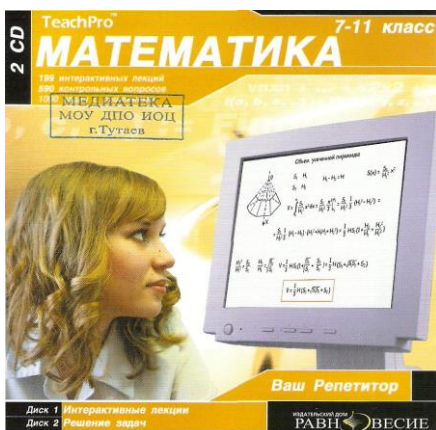


Интерактивная математика: 5-9 класс [Электронный ресурс]: Электронное учебное пособие для основной школы. - М.: Дрофа, 2002. - 1 электрон. опт. диск (CD). Разрешение экрана 800x600 и более. CD может функционировать как в сетевом, так и в автономном режиме, с установкой программы на жесткий диск или без неё.

Данное электронное пособие является частью учебного комплекта по математике для 5-9 классов общеобразовательной школы, основу которого составляют учебники под редакцией Г.В. Дорофеева и И.Ф. Шарыгина (5-6 классы) и под редакцией Г.В. Дорофеева (7-9 классы). Не заменяя учебники или другие пособия комплекта, оно создает в то же время принципиально новые возможности для усвоения учебного материала, Электронное пособие состоит из 12 виртуальных лабораторий. В каждой лаборатории есть примеры задач, которые можно решать с помощью инструментария лаборатории. Задачи распределены по классам и "привязаны" к соответствующим пунктам учебников



Алгебра: 7-11 класс [Электронный ресурс]: Электронный учебник-справочник / Информационно-методическое наполнение учебника: И. Р. Высоцкий, С. В. Станченко, С. А. Шестаков. - Кордис-МЕДИА. - 2000-2001. - 1 электрон. опт. диск (CD). - (Домашний компьютер и школа). Электронный учебник-справочник включает разделы: Зачет; Учебник; Рабочая тетрадь; Интернет



Математика: 7-11 класс [Электронный ресурс]: Мультимедийное издание. - М.: ИД "Равновесие", 2004. - 2 электрон. опт. диска (CD). - (Ваш Репетитор). Диск 1: Интерактивные лекции; Диск 2: Решение задач. Обучающие курсы серии "Ваш Репетитор" максимально приближены к реальным занятиям с опытным репетитором. 17 часов озвученного интерактивного видеоматериала, подробный разбор решений 1000 задач различной степени трудности - это поможет Вам в изучении школьного курса "Математика" 7-11 класс: Все разделы алгебры от простейших функций до математического анализа, все разделы геометрии от простейших фигур до тел вращения. Современная технология обучения, лекционный материал с динамическими иллюстрациями, подробный разбор решений задач позволят Вам в короткие сроки освоить полный курс математики.



Математика. Практикум: 5-11 классы [Электронный ресурс]: Учебное электронное издание / Под ред. В. Н. Дубровского. - М.: ЗАО "1С", 2004. - 2 электрон. опт. диска (CD-ROM). - (1С: Школа).

Электронное издание представляет собой комплекс лабораторных работ по геометрии, алгебре, алгоритмике и теории вероятностей, предназначенный для поддержки этих курсов практическими заданиями творческого характера. В комплекс включены задания на конструирование, моделирование, математический эксперимент, рассчитанные на все уровни и профили обучения. Содержание издания основано на широко используемых в школе учебниках по указанным курсам (под ред. Алимова, Атанасяна, Погорелова и др.)



Вычислительная математика и программирование: 10-11 классы [Электронный ресурс] / Министерство образования РФ. - М.: ЗАО "1С", 2004. - 2 электрон. опт. диска (CD). - (1С: Школа). - Комплектация: два компакт-диска.

Содержание диска: Более 3000 медиа-объектов, в том числе: 1000 мультимедийных демонстраций, 109 интерактивных тестов, 20 практикумов, Учебное пособие "Вычислительная математика и программирование, 10-11 классы" представляет собой элективный мультимедиа-курс, состоящий из уроков по вычислительной математике и алгоритмике, средам программирования Visual Basic.NET, Turbo Pascal, Borland Delphi, по системе программ "1С:Предприятие" (ее учебная версия размещена на диске). Курс построен с учетом различных профилей обучения



Информатика: Интерактивный задачник: 9-11 классы [Электронный ресурс] / Автор курса С. С. Крылов. - М.: Новый диск, 2004. - 1 электрон. опт. диск (CD).

Курс включает справочник по всем основным разделам информатики и обширную коллекцию заданий в виде упражнений и задач. Разделы курса: Информация и её обработка, Основы логики, Системы счисления, Архитектуры компьютеров, Программное обеспечение, Текстовые редакторы, Электронные таблицы, Базы данных, Графика и звук, Компьютерные сети, Информационное моделирование, Алгоритмы и программирование, Содержание диска: Коллекция тестов, задач и каверзных вопросов; Подробный справочник по школьному курсу информатики; Подготовка к экзаменам и контрольным вопросам; Материалы для рефератов и докладов