

Математика.

1. Алгебра и начала анализа 10 - 11 класс. Современный учебно - методический комплекс. Интерактивный курс. 1 - CD. Просвещение - Медиа, 2003г.

Задачи и теоретический материал охватывают практически все темы, изучаемые в старших классах. Проект сделан с учётом профильного обучения.

ВОЗМОЖНОСТИ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ УЧИТЕЛЯМ

Использование огромного массива дидактических материалов (более 4000 типов задач), имеющих удобную для поиска структуру, классификацию по уровням и по темам школьного курса математики.

Комплектование, за несколько минут контрольной или самостоятельной работы по любой из предлагаемых тем: несколько десятков равноценных вариантов заданий, вывод на печать.

Проведение самостоятельной или контрольной работы в компьютерном классе с возможностью ввода ответов в виде математических формул, автоматизированной проверкой результатов по критериям, сформированным учителем, и ведением статистики и журнала.

УНИКАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ ПРОГРАММ.

Система пошагового интерактивного решения задач.

Редактор формул, позволяющий легко вводить любые математические выражения.

Экспертная система разбора математических выражений, позволяющая анализировать действия пользователя, находить ошибки, давать рекомендации по их исправлению.

Модуль представления графиков и чертежей.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ.

Печать документов. Обновление учебных материалов через Интернет. Настройка цветов, шрифтов и окон.

Инвентарный номер: 6

2. Алгебра и начала анализа 11 класс. Современный учебно - методический комплекс. Интерактивный курс. 1 - CD. Просвещение - Медиа, 2003г.**Сетевая версия.**

Пособие можно использовать как сборник заданий для проведения итоговой аттестации в 11 классе. ВОЗМОЖНОСТИ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ УЧИТЕЛЯМ

Использование огромного массива дидактических материалов (более 4000 типов задач), имеющих удобную для поиска структуру, классификацию по уровням и по темам школьного курса математики.

Комплектование за несколько минут контрольной или самостоятельной работы по любой из предлагаемых тем: несколько десятков равноценных вариантов заданий, вывод на печать.

Проведение самостоятельной или контрольной работы в компьютерном классе с возможностью ввода ответов в виде математических формул, автоматизированной проверкой результатов по критериям, сформированным учителем, и ведением статистики и журнала.

УНИКАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ ПРОГРАММ.

Система пошагового интерактивного решения задач.

Редактор формул, позволяющий легко вводить любые математические выражения.

Экспертная система разбора математических выражений, позволяющая анализировать действия пользователя, находить ошибки, давать рекомендации по их исправлению.

Модуль представления графиков и чертежей.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ. Печать документов. Гипертекстовые ссылки. Закладки. Обновление учебных материалов через Интернет. Настройка цветов, шрифтов и окон.

Инвентарный номер:7

3. Математика. Готовимся к ЕГЭ. Решение экзаменационных задач в интерактивном режиме. Сетевая версия. 1 CD Интерактивная линия 2004г.

Программы курса «Готовимся к ЕГЭ» содержат все необходимые инструменты для всесторонней, полной подготовки к ЕГЭ. В серию включены тренажеры по следующим предметам: физика, математика, география, история, русский язык.

Теоретическая часть курса представлена справочной информацией, в том виде и объеме, которые необходимы для успешной сдачи ЕГЭ. Оптимизированный набор средств управления и гипер текстовые ссылки обеспечивают простоту и максимальную эффективность при поиске нужного материала.

Интерактивные тренажеры, которые составляют вторую основную часть программы, формируют и закрепляют навыки работы с тестами в условиях экзамена. Форма и содержание заданий, а также критерии оценивания полностью соответствует нормативным документам ЕГЭ. В режиме зачёта учащемуся предлагается на время выполнить экзаменационный тест. При этом журнал пользователя фиксирует результаты всех попыток по всем зачётам, а в дневнике отображается текущее задание по курсу. Программа формирует его самостоятельность в зависимости от результатов предыдущего зачёта. В случае неверного ответа программа комментирует действие ученика, выдаёт подсказки и ссылки на нужные материалы справочника.

ВОЗМОЖНОСТИ СЕТЕВОЙ ВЕРСИИ:

Многопользовательский режим

Хранение всех материалов на одном компьютере

Организация обучения и тестирования в компьютерном классе

Сводный журнал успеваемости по группам и классам

Возможность компоновки и добавление материалов

ИНСТРУМЕНТЫ, ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ ДЛЯ КУРСА ПО МАТЕМАТИКЕ:

Система пошагового интерактивного решения задач

Редактор формул, позволяющий легко вводить любые математические выражения

Экспертная система разбора математических выражений, позволяющий анализировать действия пользователя, находить ошибки, давать рекомендации по их исправлению

Модуль представления графиков и чертежей.

Инвентарный номер : 23; 107

4. Алгебра. 7-11 класс: Электронный учебник – справочник.: [Электрон. ресурс]: - М.: ЗАО «Кудиц»; ООО «Кордис 8 Медиа», 2000.-1 электрон. опт. диск (CD-ROM)

Учебник, задачник и справочник поможет выполнить домашние задания, подготовиться к контрольным работам и экзаменам.

Пользуясь этим диском, можно, не прибегая к помощи репетиторов, обрести уверенность в своих знаниях, самостоятельно изучить пропущенный материал, а при желании - подготовиться к сдаче курса алгебры экстерном.

Инвентарный номер: 53.

5. Математика.. Часть 1. 1 С: Репетитор.1 CD/ Теория и практика решение задач.

- 74 урока, три уровня сложности.
- 375 мультимедийных демонстраций.

- 1137 интерактивных заданий.
- Алгебра. Рациональные, иррациональные, показательные, логарифмические уравнения и неравенства; прогрессия.
- Планиметрия.
- Элементы математического анализа.

Инвентарный номер: 54; 114.

6. Вычислительная математика и программирование 10-11 класс 1С:Образование 3.0 Школа

Инвентарный номер: 63

7. Математика 5-11 класс. Новые возможности для усвоения курса математики!

Учебное электронное издание. Подготовлено при содействии НФПК - Национального фонда подготовки кадров. – 1 CD – ROM ,ООО «Дрофа» 2004, ООО «ДОС» 2004

Дифференциация обучения;

Индивидуальный подход;

Устранение замедляющих процесс обучения проблем технического характера

Стимулирование творческой активности учащихся;

Использование элементов исследовательской деятельности на уроках;

Повышенное внимание к отработке практических умений;

Воспитание навыков самоконтроля

Инвентарный номер: 86; 87.

8. Вероятность и Статистика 5- 9 класс. Практикум, Электронное учебное пособие. 1 CD-ROM. ОО « Дрофа 2005.»

Диск – дополнение к книге Е.А. Бунимовича и В. А. Булычёва « Вероятность и статистика». Может использоваться как самостоятельно, так как содержит все необходимые для решения вероятностных задач и проведения статистических экспериментов.

Виртуальные лаборатории позволят вам самостоятельно моделировать случайные ситуации с помощью подбрасываемых монет или игральных костей, перемешиваемой колоды карт и других «воплощения случая», окружающих нас в повседневной жизни.

Инвентарный номер: 88

9. Математика 5-6 класс ВЕРСИЯ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ 1 CD .2-е издание .Сетевая версия.

Издательство «Просвещение-МЕДИЯ» 2003

- 127521 Москва 3-и проезд Марьиной роши. e-mail: sale@ nd.ru. Уникальные технологические компоненты программы:
- Система пошагового, интерактивного решение задач. Редактор формул , позволяющий легко вводить любые математические выражения. Экспертная система разбора, математических выражений позволяющая анализировать действие пользователя, находить ошибки, давать рекомендаций по их исправлению. Модуль представления графиков и чертежей. Комплекс «все задачи школьной математики» полностью охватывает курс математики для средней школы и имеет много уровненную дифференциацию по сложности : от простейших примеров до задач уровня вступительных экзаменов в вузы .

Примечание [A1]:

- Проект, включает в себя теоретический материал, сборник задач, а также тренажеры по арифметике, обучающие навыкам арифметических действий с целыми числами и дробями.

В новом издании:

- Исправлены замеченные опечатки
- Добавлены задачи
- Добавлены контрольные работы

Инвентарный номер: 105

10. Алгебра 7-9 класс. Современный учебно - методический комплекс. Интерактивный курс. 1 - DVD. Просвещение - Медиа, 2003г. **Сетевая версия**

Пособие состоит из практической и теоретической частей. Входят темы: уравнения, неравенства, системы, построение графиков, текстовые задачи и другие.

ВОЗМОЖНОСТИ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ УЧИТЕЛЯМ

Использование огромного массива дидактических материалов (более 4000 типов задач), имеющих удобную для поиска структуру, классификацию по уровням и по темам школьного курса математики.

Комплектование за несколько минут контрольной или самостоятельной работы по любой из предлагаемых тем: несколько десятков равноценных вариантов заданий, вывод на печать.

Проведение самостоятельной или контрольной работы в компьютерном классе с возможностью ввода ответов в виде математических формул, автоматизированной проверкой результатов по критериям, сформированным учителем, и ведением статистики и журнала.

УНИКАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ ПРОГРАММ.

Система пошагового интерактивного решения задач.

Редактор формул, позволяющий легко вводить любые математические выражения.

Экспертная система разбора математических выражений, позволяющая анализировать действия пользователя, находить ошибки, давать рекомендации по их исправлению.

Модуль представления графиков и чертежей.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ. Печать документов. Гипертекстовые ссылки.

Закладки.

Обновление учебных материалов через Интернет. Настройка цветов, шрифтов и окон.

Инвентарный номер: 106

11. Математика 9-11 класс. Экспресс подготовка к экзамену. Новый диск.- Новая школа, 2006. 1 CD

- Материалы учебника представлены в виде мультимедийных лекций, позволяющих продемонстрировать самые сложные аспекты изучаемой темы и имитирующих объяснения реального учителя. Три раздела – « Учебник», « Тренажер экзамена» и « Конспекты»- позволят ознакомиться с предметом, сделать пробный экзамен(классический или ЕГЭ), а также распечатать удобные компактные конспекты. Быстрое усвоение курса
- Конспекты уроков
- Тренажер ЕГЭ

Инвентарный номер: 110

12. Открытая математика «Функций и графики». Авторы курса – канд. Техн. Наук Д.И. Мамонтова и Соросовский учитель Р.П. Ушаков. Под ред. Доцента МФТИ, канд. Тех наук Н.Х. Агафонова. Версия 2.6. -ООО «Физикон» 2005 . .

Соответствует программе курса математики для общеобразовательных учреждений России.

Курс располагает всеми возможностями для получения вами обширных знаний по математике в наглядной интерактивной форме.

Интерактивный курс

иллюстрированный учебник; более 450 интерактивных графиков

56 интерактивных учебных моделей; около 800 вопросов и задач; звуковое

сопровождение ; биография учёных-математиков; методические материалы; система составления контрольных работ

Инвентарный номер: 111

13. Математика 5-6 класс ВЕРСИЯ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ 1 CD .2-е издание.

Издательство «Просвещение-МЕДИЯ» 2003

- 127521 Москва 3-и проезд Марьиной роши. e-mail: sale@nd.ru. Уникальные технологические компоненты программы:
- Система пошагового, интерактивного решение задач. Редактор формул , позволяющий легко вводить любые математические выражения. Экспертная система разбора, математических выражений позволяющая анализировать действие пользователя, находить ошибки, давать рекомендаций по их исправлению. Модуль представления графиков и чертежей. Комплекс «все задачи школьной математики» полностью охватывает курс математики для средней школы и имеет много уровненную дифференциацию по сложности : от простейших примеров до задач уровня вступительных экзаменов в вузы .
- Проект, включает в себя теоретический материал, сборник задач, а также тренажеры по арифметике, обучающие навыкам арифметических действий с целыми числами и дробями.

В новом издании:

- Исправлены замеченные опечатки
- Добавлены задачи
- Добавлены контрольные работы

Инвентарный номер: 112

14. Открытая математика «Планиметрия» Автор курса – доцент МФТИ, канд. Физ. – мат. Наук А.А. Хасанов. /Под ред. Доцента МФТИ, канд. Физ. – мат наук Т.С.

Пиголкиной. Соответствует программе курса математики для общеобразовательных учреждений России. Версия 2.6. ООО «Физикон» 2005.

Курс располагает всеми возможностями для получения вами обширных знаний по математике:

Интерактивный курс включает:

иллюстрированный учебник

более 450 интерактивных графиков

56 интерактивных учебных моделей

около 800 вопросов и задач

звуковое сопровождение

биография учёных-математиков

методические материалы

система составления контрольных работ.

Инвентарный номер: 113

15. Семейный наставник. Математика. Средняя школа. 6 класс. Программно – методический комплекс. НП ООО» ИНИС – СОФТ «, 1996 – 2004.

ООО «Хронобус», 2004.

Предназначен, для организации диагностического и коррекционного тестирования, визуального контроля за усвоением учебного материала, выдачи ребёнку индивидуальных рекомендаций по устранению пробелов в знаниях.

Основу составляет мультимедийная система тестов, диктантов и уроков.. 3-5 сеансов по 15 -20 минут интенсивной работы каждую неделю.

Инвентарный номер: 115.

16. Единый Государственный Экзамен. Математика. Физика. Химия. Русский язык. Английский язык. Французский язык. Немецкий язык Литература. Биология. Обществознание. География. История.- ЗАО «Просвещение – МЕДИА», 2006,

Диск содержит. Контрольно измерительные материалы. Варианты экзаменационных заданий 2005 г. и включает:

Варианты экзаменационных работ с инструкциями по их выполнению

Ответы к заданиям на выбор верного ответа (тип А)

Ответы к заданиям с кратким ответом (тип В)

На диске имеются также экзаменационные бланки для ответов учащихся, которые можно распечатать и заполнить при подготовке к экзаменам. Задания приводятся без сокращений, в том виде, в котором учащиеся получают их на экзамене.

Инвентарный номер: 192

17. Математика и конструирование. Электронное учебное пособие для начальной школы.

Инвентарный номер: 195

18. Алгебра, Геометрия. Информатика. Элективные курсы. Серия: «Профильное обучение». CD – ROM. 256 МБ ОУЗ. Microsoft Office Point 2008 и выше для просмотра презентаций. – Волгоград,» Учитель» , 2008.

Алгебра.

Процентные расчеты на каждый день. Квадратный трёхчлен и его приложение

Модуль Шифры и математика. Функция: просто, сложно, интересно

Геометрия.

Графики улыбаются Избранные задачи по планированию. Золотая пропорция.

Симметрия вокруг нас.

Информатика.

Простейшие статистические характеристики

Решение прикладных(экономических) задач

Элементы математической логики

Задачи перебора вариантов с возрастом.

Демонстрационные разделы, содержащие слайд - презентации по курсам:

Теория графиков

Графическая грамотность

Математика и деревянное зодчество

Оригаметрия.

Инвентарный номер : 267

19. Мир головоломок.
Инвентарный номер 109

20. Интерактивные модели на уроках математики. 1 CD. Серия: «ИКТ»
(Информационно- компьютерные технологии). Изд-во «Учитель».

В помощь учителю

- презентации
- компьютерное моделирование
- из опыта работы

Инвентарный номер: 340. См. информатика