

Брянская областная
библиотека

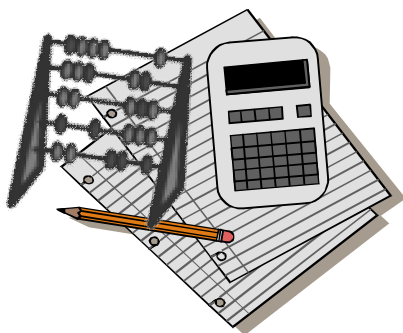


научная универсальная
им.Ф.И. Тютчева

Информационно-библиографический отдел

В помощь учителю математики

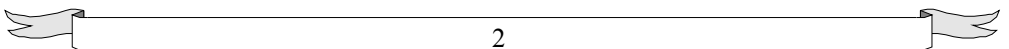
Рекомендательный список




Брянск, 2010.



В помощь учителю математики : рек. список / Брян. обл. науч. универс. б - ка им. Ф.И.Тютчева; информ.-библиогр. отд. – Брянск, 2010. - 13 с.





Алфимова, А. Элективный курс «Целые точки» в классах физико-математического профиля / А. Алфимова // Учитель. – 2010. - № 2. – С. 70 – 72.

Аронов, А.М. Становление математического мышления учащихся основной школы / А.М. Аронов, А.М. Скрипка // Вопросы образования. – 2008. - № 1. – С.146 - 159.

Астрахарчик, Г. Сколько корней имеет уравнение ? Ищем ответ у компьютера / Г. Астрахарчик, Н. Астрахарчик // Математика. Прил. к газ. «Первое сентября». – 2010. - № 8. – С.39 – 41.

Бадыкова, С.Г. Головоломка для восьмиклассника : внеклассный урок по математике для учащихся 8-х классов / С.Г. Бадыкова // Читаем, учимся, играем. – 2010. - № 5. – С. 35 – 36.


Банних, И. Развитие внимания на уроках математики / И. Банних // Начальная школа. - 2008. - N 9. - С. 27 - 29.

Бардушкин, В. Композиция функций и функциональные уравнения / В. Бардушкин [и др.] // Математика. Прил. к газ. «Первое сентября». – 2010. - № 8. – С. 3 – 12.

Батаева, Т.П. Нетрадиционный урок в форме игры «Поле чудес» : [заключит. урок «исследование функции с помощью производной» по курсу алгебры и начала анализа] / Т.П. Батаева, В.Д. Красильников // Открытая школа. – 2008. - № 3. – С.58 – 63.

Батаева, Т.П. Занимательность облегчает усвоение : итоговые уроки в игровой форме : [по темам «Чтение графиков» и «Линейная функция»] / Т.П. Батаева, В.Д. Красильников // Открытая школа. – 2010. - № 2. – С. 39 – 43.

Безусова, Т.А. Технология использования некорректных задач в школьном образовании / Т.А. Безусова // Школьные технологии. – 2010. - № 1. – С. 97 – 104.



Белова, Г.В. Задача о Наполеоне и математике : [урок по теме «Равносторонний треугольник»] / Г.В. Белова // Педагогические технологии. – 2008. - № 1. – С.106 – 110.

Белошистая, А.В. Личностно – ориентированная парадигма в школьном математическом образовании : миф или реальность / А.В. Белошистая // Педагогические технологии. – 2009. - № 1. – С.89 – 93.

Белошистая, А. О возможности влияния математического образования на личностное развитие ребенка дошкольного и младшего школьного возраста / А. Белошистая // Педагогические технологии. - 2007. - N 1. - С. 16 - 22.

Бледных, И.Г. Преемственность в обучении математике между начальной и средней школой / И. Г. Бледных // Начальная школа. - 2008. - N 12. - С. 46 - 48.


Богаченкова, С.Б. Модульная система изучения алгебры и начал анализа в экстернате / С.Б. Богаченкова // Открытая школа. – 2010. - № 1. – С. 57 – 64.

Борькин, В.М. Игры разума : викторина по физике и математике / В.М. Борькин, В.И. Борькина // Читаем, учимся, играем. – 2010. - № 4. – С. 64 – 65.

Булычев, В.А. Математическое моделирование при изучении элементов теории вероятностей / В.А. Булычев, В.В. Калманович // Математика в школе. - 2009. - N 3. - С. 23 - 28 : ил.

Валеева, Л. Математическая игра «Что? Где? Когда?» : 8 класс / Л. Валеева // Математика. Приложение к газете «Первое сентября». – 2010. - № 12. – С. 8 – 9.

Верзилова, Н. Декада математики к 160-летию Софьи Васильевны Ковалевской : 5 – 11 классы / Н. Верзилова //



Математика. Прил. к газ. «Первое сентября». – 2010. - № 12. – С.27 – 32.

Владимирцева, С. О методике обучения математике как научной области / С. Владимирцева // Педагогика. - 2008. - N 3. - С. 28 - 34.

Воронцова, Л.Я. Развитие логического мышления на уроках математики : [примеры задач на развитие лог. мышления для 5-6, 8-9 кл.] / Л.Я. Воронцова // Образование в современной школе. — 2007. — N 2. — С. 49 - 54.

Гавриленко, С.А. Крупномодульная логико-смысловая опора «Свойства математических действий и графики функций» / С.А. Гавриленко, А.А. Остапенко // Школьные технологии. – 2010. - № 1. – С.181 – 162.


Гайнуллова, Ф. Межпредметные связи на уроках математики / Ф. Гайнуллова // Учитель. – 2007. - № 4. – С. 11 – 13.

Гладунец, И. Математическая викторина «Своя игра» : 10 класс / И. Гладунец // Математика. Прил. к газ. «Первое сентября». – 2010. - № 12. – С. 12 – 14.

Голиков, А. Теоретические подходы к феномену "Математическое мышление" / А. Голиков // Педагогика. - 2007. - N 7. - С. 22 - 32.

Голубева, В.В. Математика устами младенца : математическая игра : [мат. игра по примеру телевиз. игры "Устами младенца" для учащихся 7-11-х кл.] / В.В. Голубева // Читаем, учимся, играем. - 2007. - N 1. - С. 60 - 62.

Грекова, С.В. Разъяснительная часть теоремы – основа гуманизации процесса ее открытия / С.В. Грекова // Математика в школе. – 2010. - № 3. – С. 49 – 55.



Гужова, О.И. Закрепление темы "Преобразование выражений, содержащих степени с рациональным показателем" / О.И. Гужова // Открытая школа. - 2009. - № 2. - С. 48 - 49.

Гусев, В. Формирование зрительного восприятия объектов окружающего мира и геометрических объектов на уроках математики / В. Гусев // Начальная школа. - 2008. - № 4. - С.37 - 42.

Демина, Т.Ю. Наибольшее и наименьшее значение функции на отрезке / Т.Ю. Демина // Математика в школе. - 2010. - № 1. - С.10 - 14.

Деменченков, О.Г. Совершенствование компьютерного контроля знаний на основе теории вероятностей и математической статистики / О.Г. Деменченков // Школьные технологии. – 2010. - №3. – С. 157 – 169.


Денисова, Л.Н. Программа-практикум по алгебре: требования к уровню подготовки выпускников / Л.Н. Денисова // Открытая школа. – 2010. - № 3. – С. 47 – 50.

Дружинина, Л.И. 220 и 284 / Л.И. Дружинина // Педагогические технологии. - 2009. - № 3. - С.97 - 101.

Дружинина, Л.И. Цикл деятельностно - ценностных задач по теме «Многогранники» / Л.И. Дружинина // Педагогические технологии. – 2009. - № 1. – С. 99 – 139.

Дубровский, В.Н. 1 С : математический конструктор – новая программа динамической геометрии / В.Н. Дубровский // Школьные технологии. – 2010. - № 1. – С. 137 – 152.

Егорова, А.М. Элективный курс «Математика и музыка» (для профильных 10-11 классов) / А.М. Егорова // Образование в современной школе. – 2008. - № 5. – С.18 – 25.



Ефимов, В.Ф. Изучение внетабличного умножения коллективными способами обучения / В.Ф. Ефимов, Л.В. Епишина // Начальная школа. - 2008. - N 11. - С. 80 - 85.

Жевагина, Н. Организация работы пятиклассников по составлению текстовых задач / Н. Жевагина. Е. Кармакова // Математика. Прил. к газ. «Первое сентября». – 2010. - № 10. – С.25 – 29.

Зверева, Р.А. «Числа-великаны». Занимательный час для 5–6 классов / Р.А. Зверева // Образование в современной школе. – 2008. - № 2. – С.37 – 38.

Зубрилин, А.А. Методология игровой деятельности в обучении : (на примере школьной математики) / А.А. Зубрилин // Педагогика. - 2008. - N 8. - С. 43 - 49.


Каверина, Т.И. Развивающие упражнения на уроках математики в классах компенсирующего обучения / Т.И. Каверина // Школьное образование. – 2010. - № 3. – С. 49 – 51.

Карсакова, Н.Б. Решение уравнений и неравенств с модулем (для 9 - 10 классов) / Н.Б. Карсакова // Образование в современной школе. - 2008. - N 11. - С. 9 - 16; N 12. - С. 9 - 22.

Ким, В.А. Развитие поликультурной личности в условиях интегрированного гуманитарного пространства средствами уроков математики / В.А. Ким // Школьное образование. - 2008. - N 3. - С.48 - 51.

Клепиков, В.Н. Интеграция гуманитарных и естественно-математических знаний / В.Н. Клепиков // Школьные технологии. – 2010. - № 3. – С. 95 – 102.

Климкина, Ю.А. Математический лабиринт : [сценарий урока для 7 или 8 кл.] / Ю.А. Климкина // Школьное образование. - 2009. - № 3. - С.49 - 53.



Ковалева, Г.И. Система задач как средство подготовки учащихся к экзамену / Г.И. Ковалева // Математика в школе. – 2010. - № 4. – С. 39 – 45.

Козлова, Е. Педагогические условия развития когнитивных способностей младших школьников : (на материале математики) / Е. Козлова // Педагогические технологии. - 2007. - N 1. - С. 62 - 70.

Кожухов, С.К. О методической целесообразности решения задач разными способами / С.К. Кожухов, С.А. Кожухова // Математика в школе. – 2010. - № 3. – С. 42 – 44.

Колмогоров, А.Н. Отношение эквивалентности и равенство / А.Н.Колмогоров // Математика в школе. - 2010. - № 1. - С. 3-9.

Кононова, Е. Методы изучения природы / Е. Кононова, Т. Новокрещенова: открытый урок по математике и географии : 5 класс // Математика. Приложение к газете «Первое сентября». – 2010. - № 13. – С. 5 – 10.


Коренчук, Т.М. Дифференцированный подход в обучении : (из опыта работы) / Т. М. Коренчук // Открытая школа. - 2009. - N 1. - С. 50 - 52.

Левитас, Г.Г. О технологии мотивации обучения математике в 5-6 классах / Г.Г. Левитас // Педагогические технологии. – 2010. - № 1. – С. 62 – 68.

Лесников, И.Н. Герменевтический подход в обучении информатике и математике / И.Н. Лесников, О.И. Бычкова, В.В. Высухно // Информатика и образование. – 2010. - № 5. – С.21 – 27.

Логунова, Л.В. Сетевое взаимодействие учителей математики как средство повышения ИКТ - компетентности / Л.В. Логунова // Математика в школе. – 2010. - № 5. – С. 54 – 58.

Локшин, А. Свободная воля и математика / А. Локшин // Знание – Сила. – 2010. - № 3. – С. 86 – 90.



Лунгу, К.Н. Понимание как системный компонент усвоения знаний : [решение задач на уроках математики] / К.Н. Лунгу // Школьные технологии. – 2008. - № 2. – С.115 – 120.

Лычкова, М. Возможности арифметических задач для приобщения пятиклассников к творчеству / М. Лычкова // Математика. Прил. к газ. «Первое сентября». – 2010. - № 10. – С.20 – 25.

Матвеева, Н.А. Решение текстовой задачи : этапы и приемы работы / Н.А. Матвеева // Начальная школа. - 2009. - N 2. - С. 50 - 55.

Мендыгалиева, А.К. Использование обучающих заданий в процессе решения арифметических задач / А.К. Мендыгалиева // Математика в школе. – 2010. - № 5. – С. 25 – 28.


Мищенко, Т.М. Тематические тесты для 8 классов, работающих по учебнику "Геометрия 7-9" Л.С. Атанасяна и др. / Т.М. Мищенко // Математика в школе. - 2010. - № 1. - С. 15 - 23.

Мищенко, Т.М. Тематические тесты для 9 классов, работающих по учебнику «Геометрия 7-9» А.В. Погорелова / Т.М. Мищенко // Математика в школе. – 2010. - № 5. – С. 12 – 22.

Москвина, Н.С. Интегрированный урок математики и этики. Окружность и круг / Н.С. Москвина // Этическое воспитание. - 2008. - N 1. - С. 59 - 65.

Мукина, В. Психолого-педагогические основы построения урока математики в начальной школе / В. Мукина, М. Халидов // Начальная школа. - 2007. - N 9. - С. 58 - 65.

Никифорова, Е. Активизация мыслительной деятельности в процессе работы над задачей / Е. Никифорова // Начальная школа. - 2008. - N 8. - С. 45 - 47.



Овчинникова, В.С. Современные проблемы методической подготовки к обучению математике / В.С. Овчинникова // Начальная школа. - 2008. - N 12. - С. 72 - 80.

Паршева, В. Задачи Перельмана. Программа спецкурса по математике : 6 класс / В. Паршева // Математика. Прил. к газ. «Первое сентября». – 2010. - № 12. – С. 10 – 11.

Пичугин, С. Учебно-исследовательская деятельность младших школьников на уроках математики / С. Пичугин // Начальная школа. - 2008. - N 6. - С.43 - 49.

Попова, М. Индивидуализация обучения в курсе математики / М. Попова // Учитель. - 2008. - N 2. - С. 48 - 49.


Попова, А. Осуществление эмоционально-волевой регуляции учебной деятельности при обучении математики / А. Попова // Начальная школа. - 2008. - N 7. - С. 30 - 33.

Прокопенко, Н.И. Задачи на смеси и сплавы / Н.И. Прокопенко. - М. : Чистые пруды, 2010. – 32 с. – (Библиотечка «Первое сентября», сер. «Математика». Вып. 331).

Прокопчик, Л. Внеклассное мероприятие «Прощание с планиметрией» : 9 класс / Л. Прокопчик // Математика. Прил. к газ. «Первое сентября». – 2010. - № 12. – С. 3 – 8.

Прохорина, М.И. Комплексное применение знаний (по теме «Уравнения, приводимые к квадратным») / М.И. Прохорина // Открытая школа. – 2010. - № 1. – С. 45 – 46.

Прохорова, С.Ю. Методика диагностики информационной компетентности младших школьников на предметном материале : математика / С.Ю. Прохорова, Е.А. Хасьянова // Инновации в образовании. – 2010. - № 1. – С.18 – 29.



Редькина, М.А. Решение уравнений и неравенств с параметрами : [приемы решения в 8 – 9 кл.] / М.А. Редькина, А.В. Солопова // Открытая школа. – 2008. - № 1. – С.62 – 65.

Розов, Н. Курс математики общеобразовательной школы : сегодня и послезавтра / Н. Розов // Математика. Прил. к газ. «Первое сентября». – 2010. - № 14. – С. 17 – 22.

Рослова, Л. Влияние современного социума на обучение математике в основной школе : методическая консультация / Л. Рослова [и др.] // Математика. Прил. к газ. «Первое сентября». – 2010. - № 14. – С. 3 – 16.

Рыжик, В.И. О новых тестах по математике / В.И. Рыжик // Математика в школе. - 2009. - N 1. - С. 42 - 48.


Рябова, Т.Ю. Обучение элементам математического анализа в условиях перехода к компетентностной модели образования / Т. Ю. Рябова // Среднее профессиональное образование. - 2009. - N 1. - С. 62 - 64.

Сагателова, Л.С. «Комбинации геометрических тел». Элективный курс по стереометрии для 11 класса / Л.С. Сагателова // Образование в современной школе. - 2009. - № 4. - С.41 - 45.

Сагателова, Л.С. План-конспект сюжетного урока по математике для 5-6-х классов в технологии развивающего обучения / Л. С. Сагателова // Педагогические технологии. - 2009. - № 3. - С.45 – 49.

Садовничий, Ю. Решаем задачи по геометрии : решение четырехугольников : лекторий / Ю. Садовничий // Математика. Прил. к газ. «Первое сентября». – 2010. - № 5. – С. 40 – 46.

Сгибнев, А.И. Монолог и диалог в обучении математике / А.И. Сгибнев // Математика в школе. – 2010. - № 5. – С. 22 – 25.



Смирнова, И. 50 задач о равенстве треугольников / И. Смирнова. В. Смирнов. - М. : Чистые пруды, 2010. – 32 с. – (Библиотечка «Первое сентября», сер. «Математика». Вып. 32).

Сотникова, Н. Дифференцированный подход при объяснении нового материала / Н. Сотникова // Математика. Прил. к газ. «Первое сентября». – 2010. - № 7. – С. 28 – 30.

Суздальцева, С. Увлекательная математика / С. Суздальцева // Учитель. - 2008. - N 3. - С. 65 - 67.

Сушенцова, Н.В. Электронная переписка учащихся как действенное средство повышения интереса к предмету / Н.В. Сушенцова // Математика в школе. – 2010. - № 4. – С. 57 -


Такасеева, Т.А. Теоремы Фалеса, Пифагора и Виета в курсе математики 8 класса / Т. А. Такасеева // Школьное образование. - 2008. - N 4. - С. 36 - 43.

Татузова, А.В. Обучение школьников таблице умножения с помощью компьютера / А.В. Татузова, А.Л. Татузов // Дистанционное и виртуальное обучение. - 2008. - N 2. - С. 70 - 75.

Тихоненко, А. О развитии ключевых компетенций младших школьников при выборе рациональных способов решения геометрических задач / А. Тихоненко, Ю. Трофименко // Начальная школа. - 2007. - N 4. - С. 41 - 46.

Фалин, Г. Центральная симметрия / Г. Фалин, А. Фалин. – М. : Чистые пруды, 2010. – 32 с. – (Библиотечка «Первое сентября», сер. «Математика». Вып. 33).

Федорова, В.С. Тематическое планирование курса «Наглядная геометрия» : (Для средней ступени школы) / В.С. Федорова // Открытая школа. – 2008. - № 1. – С.80.



Филичева, Н.П. Поисково - исследовательская деятельность учащихся : [на уроках математики] / Н.П. Филичева // Открытая школа. - 2009. - N 3. - С. 54 - 55.

Хилюк, Е.А. Использование технологии мультимедиа при обучении математике в основной школе / Е.А. Хилюк // Информатика и образование. - 2007. - N 10. - С. 79 - 87.

Чернова, Т.В. Математический КВН в 9 классах / Т.В. Чернова // Школьное образование. – 2010. - № 2. – С. 41 – 47.

Шабунин, М.И. Задания письменных вступительных экзаменов и олимпиады "Физтех-2009" / М.И. Шабунин // Математика в школе. - 2010. - № 1. - С. 33 - 44.

Шехирева, Н.В. Мастер-класс «В математике все для жизни» / Н.В. Шехирева // Школьное образование. – 2010. - № 3. – С.104 – 107.

Шипко, А.И. Интегрированный урок по географии и математике / А.И. Шипко, Л.А. Царева // География в школе. - 2009. - N 1. - С. 52 - 53.

Широкова, И. Из опыта применения презентаций на уроках математики / И. Широкова // Математика. Прил. к газ. «Первое сентября». – 2010. - № 9. – С. 17 – 22.



