

Аннотация к программе по математике

5 класс

Рабочая программа учебного курса математики для 5 класса составлена в соответствии с федеральным компонентом Государственного стандарта основного общего образования на основе Примерной программы основного общего образования на базовом уровне по математике, федерального базисного учебного плана для среднего (полного) общего образования и программы курса математика автора Зубаревой И.И.

Данная рабочая программа составлена для изучения математики по учебнику Зубаревой И.И. Математика. 5 класс. – М.: «Мнемозина», 2011г. входящего в Федеральный перечень учебников, утвержденных Министерством образования и науки РФ.

Цели изучения курса 5 класс:

- Уметь выполнять устно и письменно арифметические действия над числами, переводить практические задания на язык математики.
- Выработать навыки вычислений с натуральными числами, действий с обыкновенными и десятичными дробями, положительными и отрицательными числами.
- Научить использовать буквы для записи выражений и свойств арифметических действий, составления уравнений, решать простые задачи на проценты.
- Продолжить знакомство с геометрическими понятиями. Выработать навыки построения геометрических фигур, измерения геометрических величин на примере вычислений площадей и объемов работы на калькуляторе.

Аннотация к программе по математике

6 класс

Рабочая программа учебного курса математики для 6 класса составлена в соответствии с федеральным компонентом Государственного стандарта основного общего образования на основе Примерной программы основного общего образования на базовом уровне по математике, федерального базисного учебного плана для среднего (полного) общего образования и программы курса математика автора Зубаревой И.И.

Данная рабочая программа составлена для изучения математики по учебнику Зубаревой И.И. Математика. 6 класс. «Мнемозина», 2011г., 2013, входящего в Федеральный перечень учебников, утвержденных Министерством образования и науки РФ.

Цели изучения курса 6 класс:

- Формировать навыки устной и письменной математической речи со всеми присущими ей качествами (простота, ясность, полнота, лаконичность). Навыками устного счета.
- Грамотно использовать для изучения окружающего мира такие методы как наблюдение, моделирование, измерение;
- Осуществлять оценку точности измерения и вычисления;
- Использовать простейшую вычислительную технику для выполнения практических расчетов.
- Правильно применять термины, связанные с различными видами чисел и способы их записи: целое, дробное, положительное, отрицательное, десятичная дробь и другие; переходить от одной формы записи числа к другой;
- Сравнить числа, упорядочивать наборы чисел;
- Понимать связь отношений <больше> и <меньше > с расположением точек на координатной прямой;
- Выполнять арифметические действия с рациональными числами, находить значения степеней ;
- Сочетать при вычислениях устные и письменные приемы;
- Составлять и решать пропорции, решать основные задачи на дроби, проценты;
- Округлять целые числа и десятичные дроби;
- Составлять несложные буквенные выражения и формулы;
- Осуществлять в выражениях и формулах числовые подстановки и выполнять соответствующие вычисления.