

Программа по математике для поступающих в 8 класс

1. Действия с обыкновенными и десятичными дробями.
2. Линейная функция.
3. Действия со степенями.
4. Действия с одночленами (включая деление одночлена на одночлен).
5. Действия с многочленами.
6. Способы разложения на множители.
7. Формулы сокращенного умножения.
8. Решение уравнений.
9. Модуль числа.
10. Текстовые задачи.
11. Проценты.
12. Чтение диаграмм и графиков.
13. Геометрия: начальные геометрические сведения (простейшие геометрические фигуры, сравнение отрезков и углов, измерение отрезков и углов), треугольники (признаки равенства треугольников, медианы, биссектрисы и высоты треугольников, сумма углов треугольника, соотношения между сторонами и углами треугольников, прямоугольные треугольники), параллельные прямые (свойства и признаки параллельных прямых).