

Основные темы за курс 7 класса

АЛГЕБРА

1. Вычисления с рациональными числами.
2. Задачи на проценты.
3. Пропорции. Решение задач с помощью пропорций.
4. Раскрытие скобок. Приведение подобных слагаемых.
5. Корни уравнения. Решение уравнений. Решение задач с помощью уравнений.
6. Свойства степени с натуральным показателем.
7. Многочлены. Сложение, вычитание, умножение многочленов.
8. Разложение многочленов на множители различными способами.
9. Формулы сокращенного умножения.

ГЕОМЕТРИЯ

1. Луч, угол, смежные и вертикальные углы, перпендикулярные прямые.
2. Треугольник, признаки равенства треугольников. Медиана, высота и биссектриса треугольника. Равнобедренный треугольник и его свойства.
3. Параллельные прямые, свойства и признаки параллельных прямых.
4. Сумма углов треугольника.
5. Прямоугольный треугольник. Признаки равенства прямоугольных треугольников