

## **Перечень таблиц по математике.**

### **5 класс.**

- 1.Натуральные числа и их сравнение.
- 2.Квадраты натуральных чисел.
- 3.Простые числа.
- 4.Сложение и вычитание натуральных чисел, свойства сложения.
- 5.Умножение и деление натуральных чисел, свойства умножения.
- 6.Обыкновенные дроби. Сравнение обыкновенных дробей.
- 7.Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями.
- 8.Десятичная дробь и действия с десятичными дробями.
- 9.Умножение и деление десятичных дробей.
- 10.Проценты.
- 11.Шкалы и координаты.
- 12.Диаграммы и графики.
- 13.Решение уравнений.
- 14.Решение задач на движение.
- 15.Геометрические фигуры. Точка, отрезок, луч, прямая, ломаная.
- 16.Измерения углов. Транспортир.
- 17.Инструменты для вычислений и измерений величин на местности.
- 18.Площадь прямоугольника. Единицы площадей.

### **8 класс.**

#### **Геометрия.**

- 1.Многоугольники.
  - 2.Параллелограмм и трапеция.
  - 3.Прямоугольник, ромб, квадрат.
  - 4.Площадь многоугольника.
  - 5.Площадь треугольника, параллелограмма и трапеции.
  - 6.Теорема Пифагора.
  - 7.Подобные треугольники.
  - 8.Признаки подобия треугольников.
  - 9.Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника.
  - 10.Взаимное расположение прямой и окружности.
  - 11.Касательная к окружности.
  - 12.Центральные и вписанные углы.
  - 13.Вписанная и описанная окружность.
  - 14.Понятие вектора.
  - 15.Сложение и вычитание векторов.
  - 16.Умножение вектора на число.
  - 17.Осевая и центральная симметрия.
- 
- 1.Выпуклые и невыпуклые многоугольники.
  - 2.Четырехугольники.
  - 3.Признаки и свойства параллелограмма.
  - 4.Прямоугольник. Ромб. Квадрат.

- 5.Площадь многоугольника.
- 6.Площадь параллелограмма и трапеции.
- 7.Вписанная и описанная окружности.

- 1.Точки. Линии. Многоугольники.
- 2.Периметр многоугольника.
- 3.Площадь геометрических фигур.
- 4.Угол. Виды углов.
- 5.Масса. Длина. Объем.
- 6.Единицы времени.
- 7.Единицы длины. Единицы массы.
- 8.Единицы площади.
- 9.Скорость. Время. Расстояние.

- 1.Свойства параллелограмма.
- 2.Трапеция.
- 3.Признаки параллелограмма и его видов.
- 4.Свойства многоугольников.
- 5.Теорема Фалеса.
- 6.Правильные треугольник и четырехугольник.
- 7.Правильные шестиугольник и восьмиугольник.
- 8.Правильные девятиугольник и двенадцатиугольник.
- 9.Площадь многоугольника.

- 1.Окружность. Хорды и касательные.
- 2.Окружность, описанная около треугольника.
- 3.Окружность, вписанная в треугольник.
- 4.Построение циркулем и линейкой.
- 5.Центральные и вписанные углы.
- 6.Свойства хорд и секущих.
- 7.Вписанные и описанные четырехугольники.
- 8.Длина окружности и площадь круга.

## **Алгебра.**

- 1.Рациональные дроби и их свойства.
- 2.Сумма и разность дробей.
- 3.Произведение и частное дробей.
- 4.Функция  $y = kx + b$  и ее график.
- 5.Действительные числа.
- 6.Арифметический квадратный корень.
- 7.Функция  $y = \sqrt{x}$  и ее график.
- 8.Свойства арифметического квадратного корня.
- 9.Квадратное уравнение и его корни.
- 10.Дробные рациональные уравнения.
- 11.Числовые неравенства и их свойства.
- 12.Неравенства с одной переменной и их системы.
- 13.Степень с целым показателем и ее свойства.

Кабинеты укомплектованы:

- набором прозрачных геометрических тел (разборный)

- набором геометрических тел (демонстрационный)
- комплектами стереометрических тел (гипсовый)
- комплектом «Доли и дроби»
- раздаточным материалом по математике 5-11 класс (тесты)
- системой карточек для работ по математике 5-11 класс
- контрольные работы 5-11 класс
- учебными дисками по алгебре и геометрии 8 класса
- разборными моделями стереометрических тел