

## Материально-техническое обеспечение

### Библиотечный фонд

6 класс		
1	Учебник «Математика»-6 кл	
2	Поурочные планы по математике 6 кл . Москва «Вако».2016г.	
3	Т.М.Ерина. Рабочая тетрадь по математике. (к учебнику Н.Я.Виленкина и др. «Математика»-6 кл	
4	Дидактические материалы к учебнику Н.Я.Виленкина и др. «Математика»-6 кл	
5	Контрольно-измерительные материалы «Математика» 6 кл.	

### Печатные пособия

#### Таблицы по математике 5 класс

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

#### . Таблицы по математике 6 класс

1	Делимость чисел.	1
2	Основное свойство дроби. Сокращение дробей	1
3	Сравнение, сложение и вычитание дробей. Обыкновенные дроби с разными знаменателями.	1
4	Умножение и деление обыкновенных дробей . Задачи на дроби.	1
5	Пропорции. Масштаб. Прямая и обратная пропорциональность величин.	1
6- 7	Положительные и отрицательные числа Модуль числа. Координаты точек.	2

8	Действия с положительными и отрицательными числами.	1
9	Рациональные числа.	1
10	Решение задач с помощью уравнений.	1
11	Окружность и круг.	1
12	Параллельные и перпендикулярные прямые.	1

#### Таблицы по математике 7 класс

1	Графический способ решения уравнений.	
2	Графическое решение уравнений первой степени.	
3	Решение систем двух линейных уравнений.	
4	Взаимное расположение графиков линейных функций.	
5	Прямоугольная система координат.	
6	Одночлены.	
7	Многочлены.	
8	Разложение на множители.	
9	Стандартный вид одночлена.	
10	Треугольник.	

#### Таблицы по математике 9 класс

1	Функции и их свойства.	1
2	Квадратный трёхчлен.	1
3	Квадратичная функция и её график.	1
4	Преобразование графика квадратичной функции.	1
5	Неравенства второй степени с одной переменной.	1
6	Уравнения с одной переменной.	1
7	Системы уравнений с двумя переменными.	1
8	Арифметическая прогрессия	1
9	Геометрическая прогрессия.	1
10	Степенная функция.	1
11	Корень $n$ -й степени.	1
12	Степень с рациональным показателем и её свойства.	1

#### Таблицы по математике 11 класс

1	Построение графика функций с помощью производных.	1
2	Геометрический смысл производной.	1
3	Уравнение касательной.	1
4	Частные формулы нахождения производных.	1
5	Интеграл.	1
6	Правила нахождения первообразных.	1
7	Схема исследования графиков функций.	1
8	Приращение функций.	1
9	Возрастание и убывание функций.	1
10	Понятие непрерывности функции.	1

11	Наклон графика функции.	1
12	Возрастание и убывание функции.	1
13	Простейшие задачи в координатах.	1
14	Координатные вектора.	1
15	Разложение вектора по трём некопланарным векторам.	1
16	Применение векторов к решению задач.	1
17	Применение скалярного умножения векторов к решению задач.	1
18	Угол между двумя прямыми.	1

### Функции и графики.

1	Линейная функция.	1
2	Квадратичная функция.	1
3	Преобразования графика квадратичной функции.	1
4	Функции вида $y = ax^2$	1
5	Функция $y = \sin x$	1
6	Функция $y = \cos x$	1
7	Функции $y = \operatorname{tg} x$ , $y = \operatorname{ctg} x$	1
8	Обратные тригонометрические функции.	1
9	Логарифмическая и показательная функции.	1
10	Графическое и аналитическое задания функций.	1

### Тригонометрические уравнения и неравенства.

1	Решение уравнения $\sin x = a$ , $-1 \leq a \leq 1$ .	1
2	Решение уравнения $\cos x = a$ , $-1 \leq a \leq 1$ .	1
3	Решение уравнения $\operatorname{tg} x = a$	1
4	Решение уравнения $\operatorname{ctg} x = a$	1
5	Решение неравенства $\sin x > a$ , $-1 < a < 1$ .	1
6	Решение неравенства $\cos x \leq a$ , $-1 < a < 1$ .	1
7	Решение неравенства $\operatorname{tg} x \leq a$ .	1
8	Решение неравенства $\operatorname{ctg} x > a$ .	1

### Стереометрия.

1.	Аксиомы стереометрии и некоторые следствия из них.	1
2.	Параллельность в пространстве.	1
3.	Перпендикулярность в пространстве.	1
4.	Сечение параллелепипеда плоскостью.	1
5.	Сечение тетраэдра плоскостью.	1
6.	Цилиндр. Конус.	1
7.	Вписанные (описанные) многогранники.	1
8.	Векторы в пространстве.	1
9.	Метод координат в пространстве.	1



## **Математика основное образование**

1. Библиотечный фонд (книгопечатная продукция)

-учебник Алгебра 8 класс Ш. А .Алимов, Ю.М. Колягин и др.

М: Просвещение, 2011.

-учебник Алгебра 9 класс Ш.А.Алимов, Ю.М Колягин и др.

М: Просвещение, 2010.

-учебник Геометрия 7 – 9 Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов и др.

М: Просвещение, 2003

-Поурочные разработки по геометрии 9 класс Н.Ф.Гаврилова

М: Вако, 2005

-Алгебра 9 класс поурочные планы Е.Г.Лебедева

Волгоград: Учитель, 2003.

-Алгебра тематические тесты 9 класс В.И.Ахременкова

М: Вако, 2016

-Сборник задач по алгебре А.Н.Рурукин, Н.И.Гусева

М: Вако, 2016

-Контрольно-измерительные материалы алгебра 9 класс.

Л.И.Мартышова, М: Вако, 2012

-Контрольно-измерительные материалы геометрия 9 класс

А.Н.Рурукин, М: Вако, 2013

-Дидактические материалы по геометрии для 9 класса

В.Г.Зив. М: Просвещение, 2004

-Дидактические материалы по алгебре для 9 класса

Ю.Н.Макарычев. М: Просвещение, 2000

-Математика 9 класс. ОГЭ-2018. Тренажер для подготовки к экзамену.

Алгебра, геометрия :учебное пособие. Ф.Ф.Лысенко,

Ростов-на-Дону: Легион, 2017

-Алгебра 8 класс поурочные планы. Е Г Лебедева ,

Волгоград: Учитель,2007

-Поурочные разработки по геометрии 8 класс. Н.Ф.Гаврилова,

М : Вако,2005

-Комплексная тетрадь для контроля знаний .Алгебра 8 класс.

А.Р.Гальперина. М: Аркти,2014

-Сборник задач по алгебре, 8 класс. А.Н.Рурукин, А.Н.Гусева.

М : Вако,2016

-Алгебра. Тематические тесты, 8 класс. В.И.Ахременкова

М : Вако,2016

Тесты по геометрии 8 класс. А.В. Фарков.

М : Экзамен, 2012

-Геометрия. Тематические тесты 8 класс ,И. В. Малышева.

М : Вако,2017

-Дидактические материалы по алгебре для 8 класса.

В.И.Жохов. М: Просвещение,2004

2. Экранно-звуковые пособия.

-Уроки геометрии с применением информационных технологий 7-9 классы.

Методическое пособие с электронным приложением. Е.М. Савченко.

М : Планета,2015

-Уроки алгебры с применением информационных технологий. Функции:

графики и свойства 7-11 классы. Методическое пособие с электронным приложением. Ю. А .Бобель, Е.В.Слобожанинова.

М : Планета, 2015

- Математика 5 класс. Десятичные дроби.

Универсальное мультимедийное пособие. Математика тренажер 5 класс.

### **Среднее общее образование**

1.Библиотечный фонд (Книгопечатная продукция)

- учебник Геометрия 10-11.Л.С.Атанасян и др.

М : Просвещение,2004

- учебник Алгебра и начала анализа 10-11. Ш.А.Алимов, Ю.М.Колягин.

М : Просвещение,2006

- Поурочные разработки по геометрии 10 класс. В.А.Яровенко.

М : Вако, 2006

Изучение геометрии10-11 классы. С.М.Саакян, В.Ф.Бутузов

М : Просвещение,2003

- 10 класс геометрия поурочные планы

Волгоград : Учитель,2003

- Алгебра 10 класс поурочные планы

Волгоград : Учитель, 2008

- Математика новый полный справочник для подготовки к ЕГЭ.

А.Г.Мордкович, В.И.Глизбург. Москва АСТ: Астраль,2016

- ЕГЭ 3000 задач с ответами под редакцией А.Л.Семенова, И.В.Ященко

М : Экзамен,2014

- ЕГЭ 1000 задач с решениями и ответами. И.Н.Сергеев,В.С.Панферов.

М : Экзамен,2013

- Математика. Подготовка к ЕГЭ под редакцией Ф.Ф.Лысенко.

Ростов-на-Дону : Легион,2013