

**ЧОУ «Смоленская Православная гимназия»**

**КАБИНЕТ № 32  
«Кабинет математики»**

**на 2017/2018 учебный год**

1. Ф.И.О. зав. кабинетом Егорова Татьяна Ивановна
2. Класс, ответственный за кабинет 5 класс
3. Классы, для которых оборудован кабинет 5 – 11 классы
4. Площадь кабинета 29,6 кв. м
5. Число посадочных мест 22

**ОПИСЬ ИМУЩЕСТВА  
КАБИНЕТА № 32**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование имущества</b>	<b>количество</b>
1	Учительский стол	2
2	Учительский стул	1
3	Парты одноместные	12
4	Парты двухместные	5
5	Стулья ученические	23
6	Доска белая маркерная	1
7	Книжные шкафы	5
8	Компьютер (системный блок – 1, клавиатура – 1, мышка – 1)	1
9	Жалюзи	2
10	Плакаты	5

**Технические средства обучения**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование ТСО</b>	<b>Марка</b>	<b>Год приобретения</b>
1.	Компьютер	Microsoft ZverPVD Intel(R) Celeron(R)CPU	2010 год

## УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ И СПРАВОЧНАЯ ЛИТЕРАТУРА

### 1. СПРАВОЧНИКИ

№ п/п	Название	Автор	Издательство	Год издания	Кол-во экз.
1	Четырехзначные математические таблицы	В. М. Брадис	Дрофа	1999	8
2	Математика: Справочные материалы.	Гусев В. А., Мордкович А. Г.	Просвещение	1988	3

### 2. УЧЕБНИКИ

№ п/п	Название	Автор	Издательство	Год издания	Кол-во экз.
1	Математика. Арифметика. Геометрия. Учебник 5кл.	Бунимович Е.А., Дорофеев Г.В., Суворова С.Б. и др.	Просвещение «Сферы»	2013	18
2	Математика. Арифметика. Геометрия. Задачник 5кл.	Бунимович Е.А, Кузнецова Л. В. И др	Просвещение «Сферы»	2013	18
3	Математика. Арифметика. Геометрия. Тетрадь-тренажер 5кл.	Бунимович Е.А, Кузнецова Л. В. И др	Просвещение «Сферы»	2013	1
4	Математика. Арифметика. Геометрия. Тетрадь– экзаменатор 5кл.	Сафонова Н.В.	Просвещение «Сферы»	2013	1
5	Математика 5 кл.	Виленкин Н.Я.	Просвещение	2005	1
6	Математика 5 кл.	Виленкин Н.Я.	Просвещение	1995	9
7	Математика 5 кл.	Виленкин Н.Я.	Просвещение	1997	13
8	Математика. Арифметика. Геометрия. Учебник 6кл.	Бунимович Е.А., Дорофеев Г.В., Суворова С.Б. и др.	Просвещение «Сферы»	2011	18
9	Математика. Арифметика. Геометрия. Задачник 6 кл.	Бунимович Е.А, Кузнецова Л. В. И др	Просвещение «Сферы»	2010	18
10	Математика. Арифметика. Геометрия. Тетрадь-тренажер 6кл.	Бунимович Е.А, Кузнецова Л. В. И др	Просвещение «Сферы»	2010	1
11	Математика. Арифметика. Геометрия. Тетрадь– экзаменатор 6кл.	Сафонова Н.В.	Просвещение «Сферы»	2010	1
12	Дорофеев Г. В. Алгебра, 7 кл.: учебник для общеобразовательных организаций	Г. В. Дорофеев, С. Б. Суворова, Е. А. Бунимович и др	М.: Просвещение	2014	28
13	Минаева С. С. Алгебра, 7	С. С. Минаева,	М.: Просвещение	2015	4

	кл.: рабочая тетрадь	Л. О. Рослова			
14	Геометрия :7 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений	А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир	М.: Вентана-Граф	2015	25
15	Геометрия: 7 класс: рабочие тетради №1,2	А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир	М.: Вентана-Граф	2015	5
16	Математика 6 кл.	Виленкин Н.Я.	Просвещение	1996	10
17	Математика 6 кл.	Виленкин Н.Я.	Просвещение	2002	3
18	Геометрия 7-9 кл.	Атанасян Л.С.	Просвещение	2002	2
19	Геометрия 7-9 кл.	Атанасян Л.С.	Просвещение	2003	4
20	Геометрия 7-9 кл.	Атанасян Л.С.	Просвещение	2004	1
21	Геометрия 7-9 кл.	Атанасян Л.С.	Просвещение	2006	1
22	Геометрия 7-9 кл.	Атанасян Л.С.	Просвещение	2008	2
23	Геометрия 7-9 кл.	Атанасян Л.С.	Просвещение	2010	1
24	Алгебра 7 кл.	Мордкович А.Г. (учебник)	Мнемозина	2012	1
25	Алгебра 7 кл.	Мордкович А.Г. (задачник)	Мнемозина	2012	1
26	Алгебра 8 кл.	Мордкович А.Г. (учебник)	Мнемозина	2012	1
27	Алгебра 8 кл.	Мордкович А.Г. (задачник)	Мнемозина	2012	1
28	Алгебра 9 кл.	Мордкович А.Г. (учебник, задачник)	Мнемозина	2012	2
29	Алгебра и начала анализа. 10 – 11 кл.	Мордкович А.Г. (учебник)	Мнемозина	2012	1
30	Алгебра и начала анализа. 10 – 11 кл.	Мордкович А.Г. (задачник)	Мнемозина	2012	1
31	Алгебра и начала анализа. 10 – 11 кл.	Мордкович А.Г. (учебник)	Мнемозина	2012	1
32	Алгебра и начала анализа. 10 – 11 кл.	Мордкович А.Г. (задачник)	Мнемозина	2012	2
33	Геометрия 10 – 11 кл.	Атанасян Л.С.	Просвещение	2012	1
34	Геометрия 10 – 11 кл.	Атанасян Л.С.	Просвещение	2010	2
35	Алгебра и начала анализа. 10 кл. (профильный уровень)	Мордкович А.Г. (учебник)	Мнемозина	2007	6
36	Алгебра и начала анализа. 10 кл. (профильный уровень)	Мордкович А.Г. (задачник)	Мнемозина	2007	5
37	Алгебра и начала анализа. 11 кл. (профильный уровень)	Мордкович А.Г. (учебник)	Мнемозина	2007	5
38	Алгебра и начала анализа. 11 кл. (профильный уровень)	Мордкович А.Г. (задачник)	Мнемозина	2007	6
39	Математика 10 кл. гуманитарный профиль	Вернер А. Л.	Просвещение	2001	6
40	За страницами учебника математики: Арифметика. Алгебра. Геометрия. 10 – 11 кл.	Виленкин Н.Я.	Просвещение	1996	4
41	Алгебра и начала анализа. 10 – 11 кл.	Мордкович А.Г. (учебник)	Мнемозина	2004	17
42	Алгебра и начала анализа. 10 – 11 кл.	Мордкович А.Г. (задачник)	Мнемозина	2004	6

43	Алгебра и начала анализа. 10 – 11 кл.	Мордкович А.Г. (учебник)	Мнемозина	2006	5
44	Алгебра и начала анализа. 10 – 11 кл.	Мордкович А.Г. (задачник)	Мнемозина	2006	3
45	Математика	Шарыгин И. Ф.	Дрофа	1993	2
46	Математика 6 кл	Дорофеев Г. В. и др.	Дрофа	1995	1

### 3. МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ

№ п/п	Название	Автор	Издательство	Год издания	Кол-во экз.
1	Математика. Поурочное тематическое планирование 5 класс: пособие для учителей общеобразоват. учреждений	Л.В. Кузнецова, С.С. Минаева, Л.О. Рослова и др.	М.: Просвещение	2012	1
2	Математика. Поурочное тематическое планирование 6 класс: пособие для учителей общеобразоват. учреждений.	Л.В. Кузнецова, С.С. Минаева, Л.О. Рослова и др.	М. : Просвещение	2011	1
3	Суворова С. Б. Алгебра, 7 кл.: методические рекомендации	С. Б. Суворова, Е. А. Бунимович, Л. В. Кузнецова и др	М.: Просвещение	2013	1
4	Геометрия: 7 класс: методическое пособие	Е.В. Буцко, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир	М. :Вентана-Граф	2015	2
5	Алгебра 10 кл. Поурочные планы по учебнику А. Г. Мордковича, 2 полугодие	Т. И. Купорева	Мнемозина	2006	1
	Изучение геометрии 10 – 11 кл.	С. М. Саакян, В. Ф. Бутузов	Просвещение	2001	1
6	Алгебра 7 кл. Поурочные планы по учебнику А. Г. Мордковича	Т. И. Купорева	Мнемозина	2003	1
7	Алгебра и начала анализа. Методическое пособие для учителя 10 – 11 кл	А. Г. Мордкович	Мнемозина	2001	2
8	Уроки математики в 10 классе. Поурочные планы.	Г. И. Королева, Е. С. Гринина		2003	1
9	Изучение геометрии в 7, 8, 9 классах.	Атанасян Л.С. и др.	Просвещение	2003	1
10	Задачи с параметрами	П. И. Горништейн, В. Б. Полонский, М. С. Якир	ИЛЕКСА	2005	1
11	Математика. Рабочие программы. Предметная линия учебников «Сферы». 5-6 классы: пособие для учителей общеобразовательных учреждений	Е.А. Бунимович, Л.В. Кузнецова, С.С.Минаева и др.	М. : Просвещение	2013	1

#### 4. ДИДАКТИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ

№ п/п	класс	название	автор	издательство	Год издания	Кол-во экз.
1	7	Евстафьева Л. П. Алгебра, 7 кл.: дидактические материалы	Л. П. Евстафьева, А. П. Карп	М.: Просвещение	2015	1
2	7	Кузнецова Л. В. Алгебра, 7 кл.: тематические тесты	Л. В. Кузнецова, С. С. Минаева, Л. О. Рослова и др.	М.: Просвещение	2016	1
3	7	Кузнецова Л. В. Алгебра, 7—9 кл.: контрольные работы	Л. В. Кузнецова, С. С. Минаева, Л. О. Рослова	М.: Просвещение	2016	1
4	7	Геометрия: 7 класс: дидактические материалы: сборник задач и контрольных работ	А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир	М. Вентана - Граф	2015	2
5	9	Дидактические материалы по геометрии для 9 кл.	В. А. Гусев, А. И. Медяник	«ЗАО «КТ»	1996	1
6	7 – 11	Задачи к урокам геометрии 7 – 11 кл.	Зив Б. Г.	НПО "Мир и семья-95", Санкт-Петербург	1995	1
7	7	Разноуровневые дидактические материалы по алгебре	Миндюк М. Б., Миндюк Н. Г.	Фирма "Глянц"	1995	1
8	7 - 11	Четырехзначные математические таблицы	В. М. Брадис	Дрофа	1981, 1994, 1999, 2001	15
9	5	Математика. Геометрия. Анализ данных. Доли. Рабочая тетрадь для 5 класса	Бунимович Евгений Абрамович и др.	Просвещение	1994	24
10	8	Алгебра. Самостоятельные работы	Л. А. Александрова	Мнемозина	2006	1
11	10	Алгебра и начала анализа. Самостоятельные работы	Л. А. Александрова	Мнемозина	2005	1
12	10	Алгебра и начала анализа. Контрольные работы. Профильный уровень	В. И. Глизбург	Мнемозина	2007	1
13	10–11	Алгебра и начала анализа. Тематические тесты и зачеты	Л. О. Денищева, Т. А. Корешкова	Мнемозина	2005	1
14	11	Алгебра и начала анализа. Самостоятельные работы	Л. А. Александрова	Мнемозина	2005	1
15	7 – 11	Контрольные и проверочные работы по геометрии 7 – 11 кл.	А. И. Медяник	Дрофа	1996	1
16	5 – 6	Контрольные и проверочные работы по математике 5 – 6 кл.	П. И. Алтынов	Дрофа	1997	1

17	5	Математика 5 кл. Рабочая тетрадь № 2	И. И. Зубарева	Мнемозина	2005	2
18	6	Математика 6 кл. Рабочая тетрадь № 1	И. И. Зубарева	Мнемозина	2005	1
19	10	Рабочая тетрадь по геометрии к учеб. Л. С. Атанасян	Атанасян Л.С. и др.	Просвещение	2002	1
20	10	Алгебра и начала анализа. Дидактические материалы	Б. М. Ивлев, С. М. Саакян, С. И. Шварцбург	Просвещение	2000	1
21	7	Контрольные работы, тесты, диктанты по геометрии к учеб. Л. С. Атанасян	А. В. Фраков	Просвещение	2008	1
22	7	Дидактические материалы по геометрии	В. А. Гусев, А. И. Медяник	Просвещение	1991	1
23	9	Алгебра. Самостоятельные работы	Л. А. Александрова	Мнемозина	2006	1
24	5 - 9	Математические диктанты для 5 – 9 кл.	Е. Б. Арутян, М. Б. Волович, Б. А. Глазков, Г. Г. Левитас	Просвещение	1991	1
25	7	Алгебра. Самостоятельные работы	Л. А. Александрова	Мнемозина	2008	1
26	7	Алгебра. Контрольные работы для уч-ся общеобраз. учреждений	Л. А. Александрова; под редакцией А.Г. Мордковича.	Мнемозина	2009	1
27	7	Тесты по алгебре: 7 класс: к учебнику А.Г. Мордковича «Алгебра. 7 класс»	Е.М. Ключникова, И.В. Комиссарова	«Экзамен»	2010	1
28	7	Контрольные работы, тесты, диктанты по геометрии: 7 класс: к учебнику Атанасян Л. С., Бутузов В. Ф., Кадомцев С. Б. и др. «Геометрия 7 – 9»	А.В. Фарков.	«Экзамен»	2008	1
29	7	Геометрия. 7 класс. Рабочая тетрадь.	Атанасян Л. С., Бутузов В. Ф., Кадомцев С. Б. и др.	Просвещение	2010	1
30	5	Самостоятельные работы для учащихся общеобразоват. учреждений	под ред. И. И. Зубаревой	М.: Мнемозина	2007	1
31	5-6	Математика. 5 - 6 классы. Тесты для учащихся общеобразоват. учреждений	Е.Е. Тульчинская	Мнемозина	2009	1
32	5	Сборник задач и упражнений по математике	Г. Гамбарин, И.И.Зубарева	Мнемозина	2008	1
33	6	Самостоятельные работы для учащихся общеобразоват. учреждений/ И. И. Зубарева, И. П. Лепешонкова, М. С. Мильштейн; под ред. И. И. Зуба-	И. И. Зубарева, И. П. Лепешонкова, М. С. Мильштейн	Мнемозина	2008	1

		ревой.				
34	6	Сборник задач и упражнений по математике. 6 класс	Г.Гамбарин, И.И.Зубарева	Мнемозина	2009	1
35	10	Алгебра и начала математического анализа. Самостоятельная работы для учащихся общеобразовательных учреждений.	Л.А.Александрова; под редакцией А.Г.Мордковича.	Мнемозина	2008	1
36	10	Алгебра и начала математического анализа. Контрольные работы для учащихся общеобразовательных учреждений (базовый уровень)	В. И. Глизбург; под редакцией А.Г.Мордковича.	Мнемозина	2009	1
37	10	Контрольные работы по геометрии: 10 класс: к учебнику Л.С. Атанасяна, В.Ф. Бутузова, С. Б. Кадомцева и др. «Геометрия 10-11»	Ю. П. Дудницын, В. Л. Кронгауз	Издательство «Экзамен»	2009	1
38	11	Алгебра и начала математического анализа. Самостоятельная работы для учащихся общеобразовательных учреждений.	Л.А.Александрова; под редакцией А.Г.Мордковича	Мнемозина	2009	1
39	11	Алгебра и начала математического анализа. 11 класс. Контрольные работы для учащихся общеобразовательных учреждений (базовый уровень)	В. И. Глизбург; под редакцией А.Г.Мордковича	Мнемозина	2009	1
40	11	Геометрия : дидактические материалы для 11 кл.	Б. Г. Зив.	Просвещение	2008	1

## 5. КАРТОЧКИ

№ п/п	Раздел, тема	Название карточки	Кол-во экз.
<b>5 класс</b>			
1	<b>Натуральные числа</b>	Десятичная система счисления.	18
2		Числовые и буквенные выражения.	18
3		Язык геометрических рисунков.	18
4		Прямая. Отрезок. Луч.	18
5		Длина отрезка.	18
6		Ломаная.	18
7		Координатный луч.	18
8		Подготовка к контрольной работе.	18

9		Округление натуральных чисел.	18
10		Вычисления с многозначными числами.	18
11		Прямоугольник.	18
12		Формулы.	18
13		Законы арифметических действий.	18
14		Упрощение выражений № 1.	18
15		Упрощение выражений № 2.	18
16		Математический язык.	18
17		Подготовка к контрольной работе.	18
18	<b>Обыкновенные дроби</b>	Деление с остатком.	18
19		Обыкновенные дроби.	18
20		Отыскание части от целого и целого по его части.	18
21		Основное свойство дроби.	18
22		Правильные и неправильные дроби. Смешанные числа.	18
23		Окружность и круг.	18
24		Сравнение дробей	18
25		Сложение и вычитание обыкновенных дробей с общим знаменателем	18
26		Сложение и вычитание обыкновенных дробей с разными знаменателями	18
27		Сложение и вычитание смешанных чисел.	18
28		Умножение и деление обыкновенной дроби на натуральное число.	18
29	<b>Геометрические фигуры</b>	Определение угла. Развернутый угол.	18
30		Сравнение углов наложением.	18
31		Измерение углов.	18
32		Биссектриса угла.	18
33		Треугольник.	18
34		Площадь треугольника.	18
35		Свойство углов треугольника.	18
36		Расстояние от точки до прямой. Масштаб.	18
37		Решение задач арифметическим и алгебраическим способом.	18
38	<b>Десятичные дроби</b>	Умножение и деление десятичной дроби на 10, 100, 1000 и т. д.	18
39		Перевод величин в другие единицы измерения.	18
40		Сравнение десятичных дробей.	18
41		Сложение и вычитание десятичных дробей.	18
42		Умножение десятичной дроби на натуральное число	18
43		Умножение десятичных дробей.	18
		Степень числа.	18
44		Среднее арифметическое. Деление десятичной дроби на натуральное число.	18
45		Деление десятичной дроби на десятичную дробь.	18
46	Понятие процента.	18	

47		Задачи на проценты.	18
48		Округление десятичных дробей	18
49	<b>Геометрические тела</b>	Прямоугольный параллелепипед. Развертка прямоугольного параллелепипеда.	18
50		Объем прямоугольного параллелепипеда № 1.	18
51		Объем прямоугольного параллелепипеда № 2.	18
52	<b>Введение в вероятность</b>	Введение в вероятность	18
<b>6 класс</b>			
1	<b>Положительные и отрицательные числа.</b>	Поворот и центральная симметрия.	16
2		Положительные и отрицательные числа. Координатная прямая.	16
3		Противоположные числа. Модуль числа № 1.	16
4		Противоположные числа. Модуль числа № 2.	16
5		Сравнение чисел.	16
6		Параллельность прямых.	
7		Числовые выражения, содержащие знаки +, – № 1.	16
8		Числовые выражения, содержащие знаки +, – № 2.	16
9		Алгебраическая сумма и ее свойства № 1.	16
10		Алгебраическая сумма и ее свойства № 2.	16
11		Правило вычисления значения алгебраической суммы двух чисел.	16
12		Расстояние между точками координатной прямой.	16
13		Осевая симметрия. (в электронном виде)	
14		Числовые промежутки.	16
15		Умножение и деление положительных и отрицательных чисел.	16
16		Координатная плоскость.	16
17		Умножение обыкновенных дробей.	16
18		Деление обыкновенных дробей.	16
19		Правило умножения для комбинаторных задач.	16
20	<b>Преобразование буквенных выражений</b>	Раскрытие скобок.	16
21		Раскрытие скобок. Урок №1	16
22		Раскрытие скобок. Урок №2	16
23		Упрощение выражений.	16
24		Решение уравнений.	16
25		Решение задач на составление уравнений.	16
26		Две основные задачи на дроби	16
27		Окружность. Длина окружности.	16
28		Круг. Площадь круга.	16
29		Итоговое повторение темы: « Окружность, круг, шар, сфера.	16
30	<b>Делимость натуральных чисел</b>	Делители и кратные.	16
31		Делимость произведения.	16
32		Делимость суммы и разности чисел.	16
33		Признаки делимости на 2, 5, 10, 4 и 25.	16

34		Признаки делимости на 3 и 9.	16	
35		Простые числа.	16	
36		Разложение числа на простые множители.	16	
37		Наибольший общий делитель.	16	
38		Взаимно простые числа. Признак делимости на произведение. Наименьшее общее кратное.	16	
39		<b>Математика вокруг нас</b>	Отношение двух чисел. №1	16
40			Отношение двух чисел. №2	16
41			Диаграммы.	16
42			Пропорциональность величин.	16
43			Решение задач с помощью пропорций.	16
44			Разные задачи. № 1	16
45			Разные задачи. № 2	16
46			Первое знакомство с понятием вероятности.	16
47	Пропорция №1		16	
48	Пропорция №2		16	

### 7 класс

#### Алгебра

1	<b>Математический язык. Математическая модель</b>	Алгебраические выражения.	16
2		Что такое математический язык.	16
3		Что такое математическая модель.	16
4		Линейное уравнение с одной переменной.	16
5		Координатная прямая.	16
6		Обобщающий урок	16
7	<b>Линейная функция</b>	Координатная плоскость.	16
8		Линейное уравнение с двумя переменными и его график.	16
9		Линейная функция и ее график	16
10		Линейная функция $y = kx$ .	16
11		Взаимное расположение графиков линейных функций.	-
12	<b>Системы двух линейных уравнений с двумя переменными</b>	Основные понятия.	16
13		Метод подстановки.	16
14		Метод алгебраического сложения.	16
15		Системы двух линейных уравнений с двумя переменными как математические модели реальных ситуаций.	16
16	<b>Степень с натуральным показателем и ее свойства</b>	Что такое степень с натуральным показателем. Таблицы основных степеней.	16
17		Свойства степени с натуральными показателями.	
18		Умножение и деление степеней с одинаковыми показателями. Степень с нулевым показателем.	16
19	<b>Одночлены. Арифметические операции над одночленами</b>	Понятие одночлена. Стандартный вид одночлена. Сложение и вычитание одночленов.	16
20		Умножение одночленов. Возведение одночлена в натуральную степень.	16

21		Деление одночлена на одночлен.	-
22	<b>Многочлены. Арифметические операции над многочленами</b>	Основные понятия.	16
23		Сложение и вычитание многочленов.	16
24		Умножение многочлена на одночлен.	16
25		Умножение многочлена на многочлен.	16
26		Формулы сокращенного умножения. Разность квадратов	16
27		Формулы сокращенного умножения. Сумма и разность кубов	16
28		Формулы сокращенного умножения. Квадрат двучлена	16
29		Деление многочлена на одночлен.	-
30		<b>Разложение многочленов на множители</b>	Вынесение общего множителя за скобки. №1
31	Вынесение общего множителя за скобки. №2		16
32	Способ группировки. №1		16
33	Способ группировки. №2		16
34	Разложение многочленов на множители с помощью формул сокращенного умножения. Квадрат двучлена		16
35	Разложение многочленов на множители с помощью формул сокращенного умножения. Разность квадратов		16
36	Разложение многочленов на множители с помощью комбинации различных приемов.		16
37	Сокращение алгебраических дробей.		16
38	Тождества.		-
39	<b>Функция <math>y = x^2</math></b>	Функция $y = x^2$ и ее график.	16
40		Графическое решение уравнений.	16
41		Что означает в математике запись $y = f(x)$ .	16

## Геометрия

1	<b>Начальные геометрические сведения</b>	Прямая и отрезок.	15
2		Прямая. Отрезок. Луч. Угол.	15
3		Измерение отрезков и углов (к уроку).	15
4		Измерение отрезков и углов (провер. работа).	15
5		Смежные и вертикальные углы. Перпендикулярные прямые. (к уроку)	15
6		Смежные и вертикальные углы. Перпендикулярные прямые (проверочная работа).	15
7	<b>Треугольники</b>	Первый признак равенства треугольников.	15
8		Первый признак равенства треугольников. Решение задач (карточки к уроку)	15
9		Медианы, биссектрисы и высоты треугольника.	15
10		Равнобедренный треугольник.	15
11		Второй и третий признаки равенства треугольников.	15
12		Повторение темы «Признаки равенства треугольников. Равнобедренный треугольник».	15
13		Признаки равенства треугольников	15
14		Задачи на построение.	-

15	<b>Параллельные прямые</b>	Признаки параллельности двух прямых. (карточки к уроку)	15
16		Свойство параллельных прямых (карточки к уроку)	15
17		Свойство параллельных прямых	15
18	<b>Соотношения между сторонами и углами треугольника</b>	Сумма углов треугольника.	15
19		Прямоугольные треугольники.	15
20		Признаки равенства прямоугольных треугольников	15
21		Построение треугольника по трем элементам.	15
22		Прямоугольный треугольник. Построение треугольника по трем элементам. (карточки к уроку)	15
23		Итоговая самостоятельная работа по теме: «Треугольник»	15

### 10 класс

#### Алгебра

1	<b>Числовые функции. Числовая окружность.</b>	Определение числовой функции и способы её задания	12
2		Свойства функций	8
3		Обратная функция	8
4	<b>Тригонометрические функции</b>	Числовая окружность.	8
5		Числовая окружность на координатной плоскости.	8
6		Синус и косинус.	8
7		Синус и косинус. Тангенс и котангенс.	8
8		Зачет по теме: «Синус и косинус. Тангенс и котангенс» ( в электронном виде) заполнять пропуски	
9		Тригонометрические функции числового аргумента.	14
10		Тригонометрические функции углового аргумента.	8
11		Формулы приведения.	8
12		Функция $y = \sin x$ , её свойства и график.	8
13		<b>Тригонометрические уравнения</b>	Арккосинус и решение уравнения $\cos t = a$ .
14	Арксинус и решение уравнения $\sin t = a$ .		10
15	Тригонометрические уравнения.		10
16	Первые представления о решении тригонометрических уравнений		8
17	<b>Преобразование тригонометрических выражений</b>	Синус и косинус суммы и разности аргументов.	8
18		Формулы двойного аргумента.	8
19		Преобразование сумм тригонометрических функций в произведения.	8
20	<b>Производная</b>	Предел последовательности	8
21		Сумма бесконечной геометрической прогрессии	8
22		Определение производной.	8
23		Вычисления производных. №1	8
24		Вычисления производных. №2	8
25		Уравнение касательной к графику функции.	8
26		Применение производной для исследования функций на монотонность.	8

27		Построение графиков функций	8
28		Применение производной для отыскания наибольшего и наименьшего значений непрерывной функции на промежутке	-
29		Задачи на отыскание наибольшего и наименьшего значений величин	8
30		Подготовка к контрольной работе по теме: «Производная»	10

## Геометрия

1	<b>Параллельность прямых, прямой и плоскости</b>	Предмет стереометрии. Аксиомы стереометрии. Некоторые следствия из аксиом.	5
2		Параллельность прямой и плоскости.	6
3		Взаимное расположение прямых в пространстве	5
4	<b>Параллельность плоскостей</b>	Свойства параллельных плоскостей.	5
5		Тетраэдр. Параллелепипед.	8
6		Задачи на построение сечений.	6
7	<b>Перпендикулярность прямых и плоскостей</b>	Перпендикулярные прямые в пространстве. Параллельные прямые, перпендикулярные к плоскости. Признак перпендикулярности прямой и плоскости.	6
8		Расстояние от точки до плоскости. Теорема о трёх перпендикулярах. Угол между прямой и плоскостью.	6
		Угол между плоскостями	6
		Угол между плоскостями (домаш задание)	6
9		Прямоугольный параллелепипед.	-
10	<b>Многогранники</b>	Понятие многогранника. Призма.	-
11		Призма. Площадь поверхности призмы.	5
12		Пирамида. Усечённая пирамида.	6
13	<b>Векторы в пространстве</b>	Понятие вектора. Равенство векторов. Сложение и вычитание векторов. Сумма нескольких векторов.	5
14		Разложение вектора по трём некомпланарным векторам.	-
15		Параллельный перенос и поворот	6

## 11 класс

### Алгебра

1	<b>Степени и корни</b>	Понятие корня n-й степени из действительного числа.	8
2		Функции $y = \sqrt[n]{x}$ , их свойства и графики.	8
3		Свойства корня n-й степени.	8
4		Преобразование выражений, содержащих радикалы. №1	8
5		Преобразование выражений, содержащих радикалы. №2	8
6	<b>Степенные функции. Показательная функция.</b>	Обобщение понятия о показателе степени.	8
7		Дифференцирование степенной функции с рациональным показателем	8
8		Показательная функция, её свойства и график.	8
9		Дифференцирование показательной функции	8
10		Показательные уравнения.	8
11		Показательные неравенства	8
12	<b>Логарифмическая функция</b>	Понятие логарифма.	8
13		Свойства логарифмов.	8

14		Логарифмические уравнения.	8
15		Логарифмические уравнения и их системы.	8
16		Логарифмические неравенства.	8
17		Переход к новому основанию логарифма.	8
18		Дифференцирование показательной и логарифмической функций	6
19	<b>Первообразная и интеграл</b>	Первообразная	8
20		Определенный интеграл	8

### Геометрия

1	<b>Координаты точки и координаты вектора</b>	Координаты вектора	6
2		Связь между координатами векторов и координатами точек.	-
3		Простейшие задачи в координатах.	6
4	<b>Скалярное произведение векторов. Движения</b>	Угол между векторами. Скалярное произведение векторов.	6
5		Вычисление углов между прямыми и плоскостями.	-
6	<b>Цилиндр, конус и шар.</b>	Цилиндр	6
7	<b>Объемы тел.</b>	Объем пирамиды	6
8		Объем прямоугольного параллелепипеда	6
9		Объем шарового сегмента, шарового слоя и шарового сектора.	6

## 6. ПОРТРЕТЫ

№ п/п	класс	ФИО	Кол-во экз.
1	8	Фалес Милетский	1
2	8	Пифагор Самосский	1
3	8	Франсуа Виет	1
4	8	Лейбниц Готфрид Вильгельм	1
5	6	Рене Декарт	1

## 7. ПЛАКАТЫ

№	Название плаката	Кол-во экз.
1	Логарифмы. Свойства степени	1
2	Квадратное уравнение	1
3	Планиметрия	1
4	Стереометрия	1
5	Квадратичная функция	1

## 8. ЛИТЕРАТУРА

№ п/п	Название	Автор	Издательство	Год издания	Кол-во экз.
-------	----------	-------	--------------	-------------	-------------

1	Математическая шкатулка	Нагибин Ф. Ф., Каннин Е. С.	Просвещение	1988	1
2	Занимательная алгебра	Я. И. Перельман	Наука	1976	1
3	Геометрия на плоскости	Никулин А. В., Кукуш А. Г., Татаренко Ю. С.		1996	1
4	Великие жизни в математике	Кордемский Б. А.	Просвещение	1995	1
5	Сюжетные задачи по математике. История, теория, методика.	Фридман Л. М.	Школьная Пресса	2002	1
6	Сборник старинных задач по элементарной математике с историческими экскурсиями и подробными решениями	В. Д. Чистяков	Мин. высшего, средн. спец. и проф. обр. БССР	1962	1
7	Кроме бинома и яблока	Гельман З. Е.	Просвещение	1990	1
8	200 задач по геометрии для поступающих в вузы	В. А. Кокотушкин, Н. Г. Панфилов	Уникум-центр: Поматур	2000	1
9	Математика. Банк задач для вступительных испытаний в МЭИ	Болотов А. А., Прохоренко В. И., Сафонов В. Ф.	Изд-во МЭИ	2000	1
10	Развитие интереса к математике	З. Ф. Бабурова	Смол. гимназия экономического профиля	2005	1
11	Задачи по математике для любителей	Клименченко Д. В.	Просвещение	1992	1
12	Математика: учебник для профтехучилищ	Башмаков М. И.	СПб. : Институт продуктивного обучения	1994	1
13	Живая математика	Я. И. Перельман	Наука	1970	1
14	Праздник числа	Волина В.	Новая школа	1994	1
15	Внеклассная работа по математике в 6 – 8 кл.	В. А. Гусев, А. И. Орлов, А. Л. Розенталь	Просвещение	1994	1
16	Зарубежные математические олимпиады	И. Н. Сергеев	Наука	1987	1
17	Заочные математические олимпиады	Васильев Н. Б., Гутенмахер В. Л., Раббот Ж. М., Тоом А. Л.	Наука	1986	1
18	Сборник вопросов и задач по математике	Соломин В. С.	Просвещение	1978	1
19	Реши сам	Мазанин А. А.	Народная асвета	1980	1
20	Смотри в корень: сборник любопытных задач и вопросов	Маковецкий П. В.	Наука	1991	1
21	Российские математические олимпиады школьников	Купцов, С.В. Резниченко, Д.А. Терешин.	Ростов-на-Дону: Феникс	1996	1
22	Математика для поступающих в вузы	Дорофеев Г. В.	Дрофа	1999	1
23	Пятьдесят занимательных вероятностных задач с решениями	Мостеллер Ф.	Наука	1985	1
24	Все задачи кенгуру 2005				1
25	Все задачи кенгуру 2008				1
26	Кенгуру 2004				1

27	Кенгуру 2005				1
28	Кенгуру 2006				1
29	Кенгуру 2007				2
30	Математическое кенгуру 2000 г				1
31	Математическое кенгуру 2002 г				1
32	Математическое кенгуру 2004 г				1
33	Математическое кенгуру 2008 г				1
34	Блистательный Петербург на уроках математики. Задачник для 6 кл.	Перли С. С., Перли Б. С.	СПб Изд. дом Книжный мир	2003	1

### 9. Сборники для подготовки ЕГЭ

№	По теме	Кол-во
1.	Математика ЕГЭ 2010. Сборник заданий В. В. Кочагин, М. Н. Кочагина	1
2.	ЕГЭ 2011. Математика: репетитор. В. В. Кочагин, М. Н. Кочагина	1
3.	Математика. Подготовка к ЕГЭ – 2011. Учебно тренировочные тесты + CD диск.	1
4.	Математика ЕГЭ 2011. Контрольные тренировочные материалы. Ю. М. Нейман и др. Просвещение 2011	1
5.	Самое полное издание типовых вариантов заданий ЕГЭ: 2011. Математика/ И. Р. Высоцкий и др. М. : АСТ: Астрель, 2011	1
6.	Посицельская М. А., Посицельский С. Е. ЕГЭ 2010 Математика. Задача В-2. Рабочая тетрадь. 2010 М: МЦНМО	1
7.	Шестаков С. А. ЕГЭ 2010 Математика. Задача В-3. Рабочая тетрадь. 2010 М: МЦНМО	1
8.	Корешкова Т. А. ЕГЭ – 2011 Математика: тренировочные задания М.: ЭКСМО, 2010	1
9.	ЕГЭ – 2011 математика: типовые экзаменационные варианты: 10 вариантов/ под ред. А. Л. Семенова и др. М. Национальное образование, 2010	1
10.	Математика: Рабочая тетрадь для подготовки к ЕГЭ/ А. П. Власова и др. М. : АСТ: АСТРЕЛЬ, 2011	1
11.	ЕГЭ за 30 дней: математика: экспресс – репетитор/ А. П. Власова и др. М. : АСТ: АСТРЕЛЬ, 2011	1
12.	Роганин А. Н. ЕГЭ математика. Универсальный справочник. М.: ЭКСМО, 2011	1

### 10. Медиатека.

№	Наименование	Год издания	Кол-во
1.	1С: Образовательная коллекция Стереометрия 10 – 11	2005	1
2.	Алгебра и начала анализа. Итоговая аттестация выпускников	2002	1
3.	Интерактивный курс подготовки к ЕГЭ	2007	1
4.	Тематическое планирование Математика 5 – 11 классы программы линии И. Н. Зубаревой, А. Г. Мордковича	2009	1
5.	Репетитор по математике 2006 (Кирилла и Мефодия)	2006	1
6.	Математика. Функции и графики	2003	1
7.	Электронное приложение к учебнику Е. А. Бунимович. — М. : Просвещение, 5 класс	2013	18

8.	Электронное приложение к учебнику Е. А. Бунимович. — М. : Просвещение, 6 класс	2013	18
----	--	------	----

### 11. Электронные учебники.

№ п/п	Название	Класс
1.	Смирнов В. А. ЕГЭ 2012 Математика. Задача В11. Стереометрия: объемы и площади. Рабочая тетрадь, 2012 г.	11
2.	Смирнов В. А. ЕГЭ 2012 Математика. Задача В9. Стереометрия: расстояния в пространстве. Рабочая тетрадь, 2012 г.	11
3.	<b>Семенов А. В.</b> Оптимальный банк заданий для подготовки к ЕГЭ. Единый государственный экзамен 2015. Математика. Учебное пособие. / А. В. Семенов, А. С. Трепалин, И. В. Ященко, П. И. Захаров; под ред. И. В. Ященко; Московский Центр непрерывного математического образования. — М.: Интеллект-Центр, 2015. — 88 с.	11
4.	ЕГЭ. Математика. Базовый уровень: типовые экзаменационные варианты: 30 вариантов / под ред. И.В. Ященко. М. : Национальное образования, 2015	11
5.	ЕГЭ – 2015. Математика: типовые экзаменационные варианты: 30 вариантов / под ред. А. Л. Семенова, И.В. Ященко. М. : Национальное образования, 2015	11
6.	ЕГЭ: 4000 задач с ответами по математике. Все задания. Базовый и профильный уровни/ И. В. Ященко, И. Р. Высоцкий, А. В. Забелин, А. Л. Семенов, М. А. Посицельская, С. Е. Посицельский и др. ; под ред. И. В. Ященко. М.: Издательство «Экзамен», 2015.	11
7.	<b>ЕГЭ 2016. Математика. Типовые тестовые задания / И. В. Ященко, М. А. Волчкевич, И. Р. Высоцкий, Р. К. Гордин, П. В. Семёнов, О. Н. Косухин, Д. А. Фёдоровых, А. И. Суздальцев, А. Р. Рязановский, И. Н. Сергеев, В. А. Смирнов, А. В. Хачатурян, С. А. Шестаков, Д. Э. Шноль; под ред. И. В. Ященко. — М. : Издательство «Экзамен», 2016. — 55, [1] с. (Серия «ЕГЭ. ОФЦ. Типовые тестовые задания»)</b>	11