

ПАСПОРТ КАБИНЕТА МАТЕМАТИКИ

на 2022/2023 учебный год

1. Ф.И.О. зав. кабинетом Егорова Татьяна Ивановна
2. Класс, ответственный за кабинет 9 класс
3. Классы, для которых оборудован кабинет 5 – 11 классы
4. Площадь кабинета 29,6 кв. м
5. Число посадочных мест 21

Анализ работы кабинета математики за 2021/2022 уч. г.

В данном кабинете проводились занятия 7 - 11 классов. За данный учебный год в кабинете обновился демонстрационный материал для уроков математики. Пополнилась мультимедийная коллекция (презентации).

Пополнилась папка новыми материалами для проведения факультативных занятий по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ по математике.

В течение года обновлялся и пополнялся дидактический материал по математике в 7, 8, 9 и 10, 11 классах.

ОПИСЬ ИМУЩЕСТВА КАБИНЕТА № 32

№ п/п	Наименование имущества	количество	Отметка о списании (дата, № акта)
1	Учительский стол	2	
2	Учительский стул	1	
3	Парты одноместные	21	
4	Стулья ученические	21	
5	Доска белая маркерная	1	
6	Книжные шкафы	5	
7	Компьютер (системный блок – 1, клавиатура – 1, мышка – 1)	1	
8	Жалюзи	2	
9	Плакаты	5	
10	Телевизор	1	
11	МФУ KYOCERA ECOSYS M 2030dn	1	

Инвентарная ведомость на технические средства обучения учебного кабинета

№ п/п	Наименование ТСО	Марка	Год приобретения
1.	Компьютер	«Премиум», AMD Athlon™ II X2 215 Processor 2.70 GHz , 2 Гб ОЗУ	2010 год
2	Телевизор	LG 42LN542V	2013 год
3.	МФУ	KYOCERA ECOSYS M 2030dn	2017 год

Перспективный план развития кабинета 2020 - 2025

ЧТО ПЛАНИРУЕТСЯ	СРОКИ	ОТВЕТСТВЕН НЫЕ	РЕЗУЛЬТАТ
1) Подборка дидактического материала, игр.	2020-2025		
1) Обновление дидактического материала 2) Обновить дидактический материал по подготовке к ОГЭ 3) Обновить дидактический материал по подготовке к ЕГЭ базового уровня 4) Обновить дидактический материал по подготовке к ЕГЭ профильного уровня	2020-2025		
1) Обновление дидактического материала	2020-2025		
1) Обновление дидактических, наглядных, демонстрационных пособий 2) Оформление методических папок	2020-2025		

План работы кабинета на 2022 - 2023 учебный год

№ п/п	Вид работы	Исполнитель
1	Укрепление материально-технической базы: <ul style="list-style-type: none"> • Подготовка класса к новому учебному году 	Классный руководи- тель
2	Оформление и пополнение кабинета новыми материалами: <ul style="list-style-type: none"> • Пополнение мультимедийной коллекции • Обновить дидактический материал по подготовке к ЕГЭ по математике • Обновление дидактического материала • Оформление уголка класса 	Классный руководи- тель
3	Проведение индивидуальных и дополнительных занятий с учащимися и родителями: <ul style="list-style-type: none"> • Работа со слабоуспевающими учащимися • Работа с одарёнными детьми • Проведение родительских лекториев, собраний 	Классный руководи- тель, родительский комитет
4	Внеклассная работа: <ul style="list-style-type: none"> • Проведение внеклассных мероприятий (викторины, чаепития, праздники) • Проведение тематических классных часов 	Классный руководи- тель, родители

5	Методическая работа кабинета: <ul style="list-style-type: none"> • Обновление методических папок • Пополнение новыми методическими пособиями 	Классный руководи- тель
---	---	----------------------------

ЗАНЯТОСТЬ КАБИНЕТА на 2022 / 2023 учебный год

ПОНЕДЕЛЬНИК		ВТОРНИК		СРЕДА	
1	Классный час	1	8 кл Геометрия	1	
2	10 Математика	2	9 кл Алгебра	2	
3	11 Математика	3	11 Математика	3	10 Математика
4	5 кл Математика	4	5 кл Математика	4	5 кл Математика
5		5		5	9 кл Геометрия
6	8 кл Алгебра	6	10 Математика	6	
7	9 кл Алгебра				
ЧЕТВЕРГ		ПЯТНИЦА		СУББОТА	
1	5 кл Математика	1	10 Математика	1	
2	8 кл Геометрия	2	10 Математика	2	
3	8 кл Алгебра	3	8 кл Алгебра	3	
4	9 кл Геометрия	4	9 кл Алгебра	4	11 Математика
5		5	5 кл Математика	5	11 Математика
6	11 Математика	6		6	

Дополнительные занятия на 2022/2023 учебный год

Время работы					
Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота
Подготовка к ЕГЭ по мате- матике 11 класс Базовый уро- вень	Подготовка к ГИА по мате- матике 9 класс	Подготовка к ЕГЭ по мате- матике 10 класс Базовый и профильный уровень	Подготовка к ЕГЭ по математике 11 класс Профиль- ный уровень		

ИЗМЕРИТЕЛИ ОБУЧЕННОСТИ УЧАЩИХСЯ.

1. Контрольные работы.

Класс	Тема	Кол-во
5	Входная контрольная работа № 1	2 варианта
	Контрольная работа № 2 по теме: « Линии»	2 варианта
	Контрольная работа № 3 по теме: «Натуральные числа»	2 варианта
	Контрольная работа № 4 по теме: «Действия с натуральными числами»	2 варианта
	Контрольная работа № 5 по теме: «Использование свойств действий при вычислениях».	2 варианта
	Контрольная работа № 6 по теме: «Углы и многоугольники»	2 варианта
	Контрольная работа № 7 за I полугодие	2 варианта
	Контрольная работа № 8 по теме «Делимость чисел»	2 варианта
	Контрольная работа № 9 по теме «Треугольники и четырехугольники»	2 варианта
	Контрольная работа № 10 по теме «Дроби»	2 варианта
	Контрольная работа № 11 по теме «Действия с дробями»	2 варианта
	Контрольная работа №12 по теме «Многогранники»	2 варианта
	Контрольная работа № 13 по теме «Таблицы и диаграммы»	2 варианта
	Итоговая контрольная работа за курс 5 класса №14	2 варианта
6	Входная контрольная работа № 1	2 варианта
	Контрольная работа №2 «Обыкновенные дроби»	2 варианта
	Контрольная работа №3 « Прямые на плоскости и в пространстве»	2 варианта
	Контрольная работа № 4 «Десятичные дроби»	2 варианта
	Контрольная работа № 5 Действия с десятичными дробями	2 варианта
	Контрольная работа № 6. Окружность	2 варианта
	Контрольная работа № 7. Отношения и проценты	2 варианта
	Контрольная работа № 8 « Выражения, формулы, уравнения »	2 варианта
	Контрольная работа № 9 «Симметрия».	2 варианта
	Контрольная работа № 10 «Целые числа»	2 варианта
	Контрольная работа № 11. «Рациональные числа»	2 варианта
	Контрольная работа № 12. «Многоугольники и многогранники»	2 варианта
	Итоговая контрольная работа за курс 6 класса №13	2 варианта
7	Стартовая контрольная работа по алгебре (№1)	2 варианта
	Контрольная работа №2 «Дроби и проценты»	2 варианта
	Контрольная работа №3 «Прямая и обратная пропорциональность»	2 варианта
	Контрольная работа №4 «Введение в алгебру»	2 варианта
	Контрольная работа №5 «Уравнения»	2 варианта
	Контрольная работа №6«Координаты и графики»	2 варианта
	Контрольная работа №7«Свойства степени с натуральным показателем»	2 варианта
	Контрольная работа №8 «Многочлены»	2 варианта
	Контрольная работа №9 «Разложение многочленов на множители»	2 варианта
	Итоговая контрольная работа в рамках промежуточной аттестации №10	2 варианта
	Контрольная работа № 1 «Простейшие геометрические фигуры и их свойства»	2 варианта
	Контрольная работа № 2 «Треугольники»	2 варианта
	Контрольная работа №3 «Параллельные прямые. Сумма углов треугольника»	2 варианта

	Контрольная работа № 4 «Окружность и круг. Геометрические построения»	2 варианта
	Итоговая контрольная работа за 7 класс №5	2 варианта
10	Контрольная работа №1 по теме: «Числовые функции. Числовая окружность»	2 варианта
	Контрольная работа №2 по теме: «Параллельность прямых, прямой и плоскости»	2 варианта
	Контрольная работа №3 по теме: «Тригонометрические функции числового и углового аргументов»	2 варианта
	Контрольная работа №4 по теме: «Параллельность плоскостей»	2 варианта
	Контрольная работа №5 по теме: «Тригонометрические функции»	2 варианта
	Контрольная работа №6 по теме: «Перпендикулярность прямых и плоскостей»	2 варианта
	Контрольная работа №7 по теме: «Тригонометрические уравнения»	2 варианта
	Контрольная работа №8 по теме: «Многогранники»	2 варианта
	Контрольная работа №9 по теме: «Преобразование тригонометрических выражений»	2 варианта
	Контрольная работа №10 по теме: «Векторы в пространстве»	2 варианта
	Контрольная работа №11 по теме: «Производная»	2 варианта
	Контрольная работа №12 по теме: «Применение производной для исследования функций»	2 варианта
	Контрольная работа №13 по теме: «Применение производной для отыскания наибольшего и наименьшего значений непрерывной функции на промежутке»	2 варианта
	Итоговая контрольная работа №14	2 варианта
11	Входная контрольная работа № 1	2 варианта
	Контрольная работа № 2 по теме: « Координаты вектора»	2 варианта
	Контрольная работа № 3 по теме: «Свойства корня n-й степени».	2 варианта
	Контрольная работа № 4 по теме: «Скалярное произведение векторов. Движения».	2 варианта
	Контрольная работа № 5 по теме: «Степенная и показательная функции».	2 варианта
	Контрольная работа № 6 по теме: «Функция $y = \log_a x$, её свойства и график».	2 варианта
	Контрольная работа № 7 по теме: « Цилиндр, конус, шар».	2 варианта
	Контрольная работа № 8 по теме: « Дифференцирование показательной и логарифмической функций».	2 варианта
	Контрольная работа № 9 по теме: «Первообразная и интеграл».	2 варианта
	Контрольная работа № 10 по теме: «Элементы математической статистики, комбинаторики и теории вероятностей»	2 варианта
	Контрольная работа № 11 по теме: « Объемы тел».	2 варианта
	Контрольная работа № 12 по теме: «Уравнения и неравенства. Системы уравнений и неравенств».	2 варианта
	Итоговая контрольная работа № 13 за курс 11 класса	2 варианта

2. Тесты.

Класс	Тема	Кол-во	
5	Тест по теме: «Вычисления с многозначными числами»	21	
	Тест по теме: «Правильные и неправильные дроби»	21	
	Тест по теме: «Умножение десятичных дробей»	21	
	Тест по теме: «Сложение и вычитание десятичных дробей»	21	
	Тест по теме: «Угол. Измерение углов»	21	
6	Тест по теме: «Положительные и отрицательные числа».	17	
	Итоговый тест по математике в 6 классе за I полугодие	17	
	Тест по теме: «Координатная плоскость»	17	
	Тест по теме: «Раскрытие скобок»	17	
7	Тест по теме: « Вычисления с рациональными числами» № 1	16	
	Тест по теме: «Вычисления с рациональными числами» № 2	16	
	Тест по теме: « Проценты»	16	
	Тест по теме: «Статистические характеристики»	16	
	Тест по теме: «Разложение многочленов на множители»	16	
	Тест по теме: «Введение в алгебру»	16	
	Тест по теме: «Уравнения»	16	
	Тест по теме: «Координаты и графики»	16	
	Тест по теме: «Решение комбинаторных задач»	16	
	Тест по теме: «Действия с многочленами»	16	
	Тест по теме: «Решение уравнений и задач»	16	
	Тест по теме: «Частота и вероятность»	16	
	Тест по теме: «Свойства степени с натуральным показателем».	16	
	Тест по теме: « Признаки параллельных прямых»	16	
	Тест по теме: « Параллельные прямые»	16	
	Тест по теме: « Аксиома параллельных прямых»	16	
	Тест по теме: « Сумма углов треугольника»	16	
	10	Тест по геометрии по теме: «Перпендикулярность прямых и плоскостей».	10
		Тест по алгебре по теме: «Формулы двойного аргумента». №1	10
		Тест по алгебре по теме: «Формулы двойного аргумента». №2	10
Тест по алгебре по теме: «Тригонометрические уравнения».		10	
11	Тест по теме: «Обобщение понятия о показателе степени».	10	
	Тест по теме: « Первообразная и неопределенный интеграл».	10	
	Тест по теме: « Конус ».	10	
	Тест по теме: « Объем цилиндра».	10	

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ И СПРАВОЧНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. СПРАВОЧНИКИ

№ п/п	Название	Автор	Издательство	Год издания	Кол-во экз.
1	Четырехзначные математические таблицы	В. М. Бродис	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. Учебник 5кл. Ч. 1	Н. Я. Виленкин, В. И. Жохов, А. С. Чесноков, С. И. Шварцбург	Мнемозина	2022	25
2	Математика. Учебник 5кл. Ч. 2	Н. Я. Виленкин, В. И. Жохов, А. С. Чесноков, С. И. Шварцбург	Мнемозина	2022	25
3	Математика. Арифметика. Геометрия. Учебник 5кл.	Бунимович Е.А., Дорофеев Г.В., Суворова С.Б. и др.	Просвещение «Сферы»	2013	18
4	Математика. Арифметика. Геометрия. Задачник 5кл.	Бунимович Е.А, Кузнецова Л. В. И др	Просвещение «Сферы»	2013	18
5	Математика. Арифметика. Геометрия. Тетрадь-тренажер 5кл.	Бунимович Е.А, Кузнецова Л. В. И др	Просвещение «Сферы»	2013	1
6	Математика. Арифметика. Геометрия. Тетрадь– экзаменатор 5кл.	Сафонова Н.В.	Просвещение «Сферы»	2013	1
7	Математика 5 кл.	Виленкин Н.Я.	Просвещение	2005	1
8	Математика 5 кл.	Виленкин Н.Я.	Просвещение	1995	9
9	Математика 5 кл.	Виленкин Н.Я.	Просвещение	1997	13
10	Математика. Арифметика. Геометрия. Учебник 6кл.	Бунимович Е.А., Дорофеев Г.В., Суворова С.Б. и др.	Просвещение «Сферы»	2011	18
11	Математика. Арифметика. Геометрия. Задачник 6 кл.	Бунимович Е.А, Кузнецова Л. В. И др	Просвещение «Сферы»	2010	18
12	Математика. Арифметика. Геометрия. Тетрадь-тренажер 6кл.	Бунимович Е.А, Кузнецова Л. В. И др	Просвещение «Сферы»	2010	1
13	Математика. Арифметика. Геометрия. Тетрадь– экзаменатор 6кл.	Сафонова Н.В.	Просвещение «Сферы»	2010	1
14	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
15	Минаева С. С. Алгебра, 7 кл.: рабочая тетрадь	С. С. Минаева, Л. О. Рослова	М.: Просвещение	2015	4
16	Геометрия :7 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений	А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир	М.: Вентана-Граф	2015	25
17	Геометрия: 7 класс: рабочие тетради №1,2	А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир	М. :Вентана-Граф	2015	5
18	Дорофеев Г. В. Алгебра, 8 кл.: учебник для общеобразовательных организаций	Г. В. Дорофеев, С. Б. Суворова, Е. А. Бунимович и др	М.: Просвещение	2014	28

	зовательных организаций	вич и др			
19	Минаева С. С. Алгебра, 8 кл.: рабочие тетради №1,2	С. С. Минаева, Л. О. Рослова	М.: Просвещение	2015	4
20	Геометрия :8 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений	А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир	М.: Вентана-Граф	2015	25
21	Геометрия: 8 класс: рабочие тетради №1,2	А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир	М. :Вентана-Граф	2015	5
22	Математика 6 кл.	Виленкин Н.Я.	Просвещение	1996	10
23	Математика 6 кл.	Виленкин Н.Я.	Просвещение	2002	3
24	Учебник: Геометрия 7-9 кл.	Атанасян Л.С.	Просвещение	2020	40
25	Геометрия 7-9 кл.	Атанасян Л.С.	Просвещение	2003	4
26	Геометрия 7-9 кл.	Атанасян Л.С.	Просвещение	2004	1
27	Геометрия 7-9 кл.	Атанасян Л.С.	Просвещение	2006	1
28	Геометрия 7-9 кл.	Атанасян Л.С.	Просвещение	2008	2
29	Геометрия 7-9 кл.	Атанасян Л.С.	Просвещение	2010	1
30	Алгебра 7 кл.	Мордкович А.Г. (учебник)	Мнемозина	2012	1
31	Алгебра 7 кл.	Мордкович А.Г. (задачник)	Мнемозина	2012	1
32	Алгебра 8 кл.	Мордкович А.Г. (учебник)	Мнемозина	2012	1
33	Алгебра 8 кл.	Мордкович А.Г. (задачник)	Мнемозина	2012	1
34	Алгебра 9 кл.	Мордкович А.Г. (учебник, за- дачник)	Мнемозина	2012	2
35	Алгебра и начала анализа. 10 – 11 кл.	Мордкович А.Г. (учебник)	Мнемозина	2012	1
36	Алгебра и начала анализа. 10 – 11 кл.	Мордкович А.Г. (задачник)	Мнемозина	2012	1
37	Алгебра и начала анализа. 10 – 11 кл.	Мордкович А.Г. (учебник)	Мнемозина	2012	1
38	Алгебра и начала анализа. 10 – 11 кл.	Мордкович А.Г. (задачник)	Мнемозина	2012	2
39	Учебник: Геометрия 10 – 11 кл.	Атанасян Л.С.	Просвещение	2012	1
40	Учебник: Геометрия 10 – 11 кл.	Атанасян Л.С.	Просвещение	2017	30
41	Алгебра и начала анализа. 10 кл. (профильный уровень)	Мордкович А.Г. (учебник)	Мнемозина	2007	6
42	Алгебра и начала анализа. 10 кл. (профильный уровень)	Мордкович А.Г. (задачник)	Мнемозина	2007	5
43	Алгебра и начала анализа. 11 кл. (профильный уровень)	Мордкович А.Г. (учебник)	Мнемозина	2007	5
44	Алгебра и начала анализа. 11 кл. (профильный уровень)	Мордкович А.Г. (задачник)	Мнемозина	2007	6
45	Математика 10 кл. гуманитарный профиль	Вернер А. Л.	Просвещение	2001	6
46	За страницами учебника математики: Арифметика. Алгебра. Геометрия. 10 – 11 кл.	Виленкин Н.Я.	Просвещение	1996	4
47	Учебник: Алгебра и начала	Алимов Ш. А.	Просвещение	2017	30

	анализа. 10 – 11 кл.	(учебник)			
48	Алгебра и начала анализа. 10 – 11 кл.	Мордкович А.Г. (задачник)	Мнемозина	2004	6
49	Алгебра и начала анализа. 10 – 11 кл.	Мордкович А.Г. (учебник)	Мнемозина	2006	5
50	Алгебра и начала анализа. 10 – 11 кл.	Мордкович А.Г. (задачник)	Мнемозина	2006	3
51	Математика	Шарыгин И. Ф.	Дрофа	1993	2
	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: 8 класс: методическое пособие	Е.В. Буцко, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир	М.: Вентана-Граф	2015	2
5	Суворова С. Б. Алгебра, 8 кл.: методические рекомендации	С. Б. Суворова, Е. А. Бунимович, Л. В. Кузнецова и др	М.: Просвещение	2013	1
6	Геометрия: 7 класс: методическое пособие	Е.В. Буцко, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир	М.: Вентана-Граф	2015	2
7	Алгебра 10 кл. Поурочные планы по учебнику А. Г. Мордковича, 2 полугодие	Т. И. Купорева	Мнемозина	2006	1
8	Изучение геометрии 10 – 11 кл.	С. М. Саакян, В. Ф. Бутузов	Просвещение	2001	1
9	Алгебра 7 кл. Поурочные планы по учебнику А. Г. Мордковича	Т. И. Купорева	Мнемозина	2003	1
10	Алгебра и начала анализа. Методическое пособие для учителя 10 – 11 кл	А. Г. Мордкович	Мнемозина	2001	2
11	Уроки математики в 10 классе. Поурочные планы.	Г. И. Королева, Е. С. Гринина		2003	1
12	Изучение геометрии в 7, 8, 9 клас-	Атанасян Л.С. и	Просвещение	2003	1

	сах.	др.			
13	Задачи с параметрами	П. И. Горништейн, В. Б. Полонский, М. С. Якир	ИЛЕКСА	2005	1
14	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	5	Рабочая тетрадь по математике к учебнику Н. Я. Виленкина (в двух частях)	Т. М. Ерина	«Экзамен»	2022	1
2	7	Евстафьева Л. П. Алгебра, 7 кл.: дидактические материалы	Л. П. Евстафьева, А. П. Карп	М.: Просвещение	2015	1
3	7	Кузнецова Л. В. Алгебра, 7 кл.: тематические тесты	Л. В. Кузнецова, С. С. Минаева, Л. О. Рослова и др.	М.: Просвещение	2016	1
4	8	Евстафьева Л. П. Алгебра, 8 кл.: дидактические материалы	Л. П. Евстафьева, А. П. Карп	М.: Просвещение	2016	1
5	8	Кузнецова Л. В. Алгебра, 8 кл.: тематические тесты	Л. В. Кузнецова, С. С. Минаева, Л. О. Рослова и др.	М.: Просвещение	2016	1
6	7	Кузнецова Л. В. Алгебра, 7—9 кл.: контрольные работы	Л. В. Кузнецова, С. С. Минаева, Л. О. Рослова	М.: Просвещение	2016	1
7	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
8	7	Геометрия: 8 класс: дидактические материалы: сборник задач и контрольных работ	А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир	М. Вентана - Граф	2016	1
9	9	Дидактические материалы по геометрии для 9 кл.	В. А. Гусев, А. И. Медяник	«ЗАО «КТ»	1996	1
10	7 – 11	Задачи к урокам геометрии 7 – 11 кл.	Зив Б. Г.	НПО "Мир и семья-95", Санкт-Петербург	1995	1
11	7	Разноуровневые дидактические материалы по алгебре	Миндюк М. Б., Миндюк Н. Г.	Фирма "Глянц"	1995	1
12	7 - 11	Четырехзначные математические задачи	В. М. Брадис	Дрофа	1981,	15

		тические таблицы			1994, 1999, 2001	
13	5	Математика. Геометрия. Анализ данных. Доли. Рабочая тетрадь для 5 класса	Бунимович Евгений Абрамович и др.	Просвещение	1994	24
14	8	Алгебра. Самостоятельные работы	Л. А. Александрова	Мнемозина	2006	1
15	10	Алгебра и начала анализа. Самостоятельные работы	Л. А. Александрова	Мнемозина	2005	1
16	10	Алгебра и начала анализа. Контрольные работы. Профильный уровень	В. И. Глизбург	Мнемозина	2007	1
17	10–11	Алгебра и начала анализа. Тематические тесты и зачеты	Л. О. Денищева, Т. А. Корешкова	Мнемозина	2005	1
18	11	Алгебра и начала анализа. Самостоятельные работы	Л. А. Александрова	Мнемозина	2005	1
19	7 – 11	Контрольные и проверочные работы по геометрии 7 – 11 кл.	А. И. Медяник	Дрофа	1996	1
20	5 – 6	Контрольные и проверочные работы по математике 5 – 6 кл.	П. И. Алтынов	Дрофа	1997	1
21	5	Математика 5 кл. Рабочая тетрадь № 2	И. И. Зубарева	Мнемозина	2005	2
22	6	Математика 6 кл. Рабочая тетрадь № 1	И. И. Зубарева	Мнемозина	2005	1
23	10	Рабочая тетрадь по геометрии к учеб. Л. С. Атанасян	Атанасян Л.С. и др.	Просвещение	2002	1
24	10	Алгебра и начала анализа. Дидактические материалы	Б. М. Ивлев, С. М. Саакян, С. И. Шварцбург	Просвещение	2000	1
25	7	Контрольные работы, тесты, диктанты по геометрии к учеб. Л. С. Атанасян	А. В. Фраков	Просвещение	2008	1
26	7	Дидактические материалы по геометрии	В. А. Гусев, А. И. Медяник	Просвещение	1991	1
27	9	Алгебра. Самостоятельные работы	Л. А. Александрова	Мнемозина	2006	1
28	5 - 9	Математические диктанты для 5 – 9 кл.	Е. Б. Арутян, М. Б. Волович, Б. А. Глазков, Г. Г. Левитас	Просвещение	1991	1
29	7	Алгебра. Самостоятельные работы	Л. А. Александрова	Мнемозина	2008	1
30	7	Алгебра. Контрольные работы для уч-ся общеобраз. учреждений	Л. А. Александрова; под редакцией А.Г. Мордковича.	Мнемозина	2009	1
31	7	Тесты по алгебре: 7 класс: к учебнику А.Г.	Е.М. Ключникова, И.В. Комиссарова	«Экзамен»	2010	1

		Мордковича «Алгебра. 7 класс»				
32	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
33	7	Геометрия. 7 класс. Рабочая тетрадь.	Атанасян Л. С., Бутузов В. Ф., Кадомцев С. Б. и др.	Просвещение	2010	1
34	5	Самостоятельные работы для учащихся общеобразоват. учреждений	под ред. И. И. Зубаревой	М.: Мнемозина	2007	1
35	5-6	Математика. 5 - 6 классы. Тесты для учащихся общеобразоват. учреждений	Е.Е. Тульчинская	Мнемозина	2009	1
36	5	Сборник задач и упражнений по математике	Г. Гамбарин, И.И.Зубарева	Мнемозина	2008	1
37	6	Самостоятельные работы для учащихся общеобразоват. учреждений/ И. И. Зубарева, И. П. Лепешонкова, М. С. Мильштейн; под ред. И. И. Зубаревой.	И. И. Зубарева, И. П. Лепешонкова, М. С. Мильштейн	Мнемозина	2008	1
38	6	Сборник задач и упражнений по математике. бкласс	Г.Гамбарин, И.И.Зубарева	Мнемозина	2009	1
39	10	Алгебра и начала математического анализа. Самостоятельная работы для учащихся общеобразовательных учреждений.	Л.А.Александрова; под редакцией А.Г.Мордковича.	Мнемозина	2008	1
40	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
	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
	11	Алгебра и начала математического анализа. Самостоятельная работы для учащихся общеобразовательных учреждений.	Л.А.Александрова; под редакцией А.Г.Мордковича	Мнемозина	2009	1
	11	Алгебра и начала математического анализа. 11	В. И. Глизбург; под редакцией	Мнемозина	2009	1

		класс. Контрольные работы для учащихся общеобразовательных учреждений (базовый уровень)	А.Г.Мордковича			
	11	Геометрия : дидактические материалы для 11 кл.	Б. Г. Зив.	Просвещение	2008	1

5. 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

6. 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

7. ЛИТЕРАТУРА

№ п/п	Название	Автор	Издательство	Год издания	Кол-во экз.
1	Математическая шкатулка	Нагибин Ф. Ф., Канин 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	Болотов А. А., Прохоренко В. И.,	Изд-во МЭИ	2000	1

	МЭИ	Сафонов В. Ф.			
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., Томом 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

8. 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

ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда при проведении занятий в кабинете математики

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1. К занятиям в кабинетах математики допускаются учащиеся с 1-го класса, прошедшие медицинский осмотр и инструктаж по охране труда.

1.2. При проведении занятий учащиеся должны соблюдать правила поведения, расписание учебных занятий, установленные режимы труда и отдыха.

1.3. При проведении занятий возможно воздействие на учащихся следующих опасных и вредных факторов:

- нарушение осанки, искривления позвоночника, развития близорукости при неправильном подборе размеров ученической мебели;

- нарушение остроты зрения при недостаточной освещенности в кабинете;

- поражение электрическим током при неисправном электрооборудовании кабинета.

1.4. При проведении занятий соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения.

1.5. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить учителю, который сообщает об этом администрации гимназии, врачу.

1.6. В процессе занятий учащиеся должны соблюдать правила личной гигиены, содержать в чистоте свое рабочее место.

1.7. Учащиеся, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к ответственности, и со всеми учащимися проводится внеплановый инструктаж по охране труда.

1.8. Учащимся запрещается приносить в кабинет математики острые, колющие, режущие и другие опасные для жизни и безопасности предметы и химические вещества.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЗАНЯТИЙ

Учитель должен:

2.1. Включить полностью освещение в кабинете, убедиться в исправной работе светильников.

Наименьшая освещенность в кабинете должна быть не менее 300 лк (20 Вт/кв. м) при люминисцентных лампах и не менее 150 лк (48 Вт/кв. м) при лампах накаливания.

2.2. Убедиться в исправности электрооборудования кабинета: светильники должны быть надежно подвешены к потолку и иметь светорассеивающую арматуру; коммутационные коробки должны быть закрыты крышками; корпуса и крышки выключателей и розеток не должны иметь трещин и сколов, а также оголенных контактов.

2.3. Убедиться в правильной расстановке мебели в кабинете: расстояние между наружной стеной кабинета и первым столом должно быть не менее 0,5 – 0,7 м, расстояние между внутренней стеной кабинета и столами должно быть не менее 0,5 – 0,7 м, расстояние между задней стеной кабинета и столами должно быть 0,7 м, расстояние от классной доски до первых столов должно быть 2,4 – 2,7 м, расстояние от классной доски до последних столов должно быть не более 8,6 м, удаление мест занятий от окон не должно превышать 6,0 м.

2.4. Проверить санитарное состояние кабинета, убедиться в целостности стекол в окнах и провести сквозное проветривание кабинета.

Длительность сквозного проветривания учебных помещений в зависимости от температуры наружного воздуха:

Наружная температура, град С. длительность проветривания помещения, мин.

в малые перемены в большие перемены и между сменами

От +10 до +6 4-10 25-35

От +5 до 0 3-7 20-30

От 0 до -5 2-5 15-25

От -5 до -10 1-3 10-15

Ниже -10 1-1,5 5-10

2.5. Убедиться в том, что температура воздуха в кабинете находится в допустимых пределах: температура воздуха в холодный период года – 22-24°С., в теплый период – 23-25°С., относительная влажность воздуха – 40-60%.

Оптимальная температура в пределах 18 – 20°С.

2.7. Включить видеомонитор и проверить стабильность и четкость изображения на экране.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ ЗАНЯТИЙ

3.1. Посадку учащихся производить за рабочие столы, соответствующие их росту: мебель группы № 1 (оранжевая маркировка) – рост 100 – 115 см, мебель группы № 2 (фиолетовая маркировка) – рост 115 – 130 см, мебель группы № 3 (желтая маркировка) – рост 130 – 145 см, мебель группы № 4 (красная маркировка) – рост 145 – 160 см, мебель группы № 5 (зеленая маркировка) – рост выше 175 см.

3.2. Учащимся со значительным снижением слуха рабочие места отводятся за первыми и вторыми столами. Учащимся с пониженной остротой зрения места отводятся ближе к окну за первыми столами. Учащимся с ревматическими заболеваниями, склонных к частым ангинам и острым воспалениям верхних дыхательных путей, рабочие места отводятся дальше от окон. Не менее двух раз в год учащиеся, сидящих в крайних первом и третьем рядах, меняют местами с целью предупреждения нарушения осанки и искривления позвоночника.

3.3. С целью обеспечения надлежащей естественной освещенности в кабинете не расставлять на подоконниках цветы.

3.4. Все используемые в кабинете демонстрационные электрические приборы должны быть исправны и иметь заземление или зануление.

При использовании в гимназии аудиовизуальных ТСО деятельность их непрерывного применения в учебном процессе устанавливается согласно таблице:

Длительность непрерывного применения на уроках различных технических средств обучения:

Длительность просмотра (в мин.)

Классы Диафильмов, диапозитивов Кинофильмов Телепередач

1-2 7-15 15-20 15

3-4 15-20 15-20 20

5-7 20-25 20-25 20-25

8-11 - 25-30 25-30

3.5. Стекла окон в кабинете должны очищаться от пыли и грязи, а также проводиться очистка светильников не реже двух раз в год. Мытье окон и светильников разрешается только после проведения целевого инструктажа. Привлекать учащихся к этим работам, а также к оклейке окон запрещается.

3.6. При открывании окон рамы фиксировать в открытом положении крючками. При открывании фрамуг обязательно должны быть ограничители.

3.7. Во избежание падения из окна, а также ранения стеклом, не вставать на подоконник.

3.8. Во избежание получения травмы учащиеся не должны самостоятельно открывать и закрывать мультимедийный экран.

3.9. Во время уроков следует проводить физминутки для глаз, осанки, пальцев, групп мышц длительностью 1-2 минуты согласно приказу № 121 от 3.09.2004 г. «Об организации работы по сохранению и укреплению здоровья учащихся».

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

Учитель должен:

4.1. При возникновении пожара немедленно эвакуировать учащихся из здания, сообщить о пожаре администрации учреждения и в ближайшую пожарную часть и приступить к тушению очага возгорания с помощью первичных средств пожаротушения.

4.2. При прорыве системы отопления удалить учащихся из кабинета, перекрыть задвижки в тепловом узле здания и вызвать слесаря – сантехника.

4.3. При получении травмы оказать первую помощь пострадавшему, сообщить об этом администрации гимназии и врачу гимназии, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

4.4. В случае появления неисправности в работе видеотерминала выключить его, сообщить об этом администрации учреждения. Работу можно продолжать только в случае устранения возникшей неисправности.

4.5. При поражении пользователя ПЭВМ электрическим током немедленно отключить электро-сеть, оказать первую помощь пострадавшему, при необходимости отправить его в ближайшее лечебное учреждение.

Ученик должен:

4.6. При плохом самочувствии сообщить об этом учителю.

4.7. При возникновении нестандартной ситуации учащиеся должны сохранять спокойствие и неукоснительно выполнять указания учителя.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ ЗАНЯТИЙ

5.1. Выключить демонстрационные электрические приборы.

5.2. Проветрить и провести влажную уборку кабинета.

5.3. Закрыть окна, фрамуги и выключить свет.