

«Утверждаю»

Директор МБОУ Холмогонская СОШ

 /Еремеев А.В.

« 28 » августа 2020 г.



Паспорт учебного кабинета №1

1. Фамилия, имя, отчество заведующего кабинетом

Евдокимова Ирина Рашитовна

2. Класс, за которым закреплен кабинет

7 класс, кл. рук-ль Евдокимова Ирина Рашитовна

1. Характеристика помещения кабинета

№	Площадь помещения	Рабочее место учащегося		Рабочее место учителя	
		Стол	Стулья	Стол, стул	Классная доска (тип, размер)
1.	61,75 м ²	Стол двухместные-10, маркировка зелёная	Стулья – 20 маркировка зелёная	1.Стол – 1 шт., 2. Стул - 1 шт.	1. для (3-ех элементная) – 1 шт.

№	Наименование	Количество	Примечание
1	Площадь	61,75 м ²	
2	Расположение	1 этаж, южная сторона	
3	Освещение	7 ламп	
4	Микроклимат		
5	Возможность проветривания	1 фрамуга	
6	Маркировка мебели	имеется	
7	Наличие розеток	3	
8	Количество квадратных метров на одного учащегося	2,8 м ²	

2. Вентиляция помещений: наличие вытяжных шкафов или иных приспособлений - нет

№	Места размещения вытяжных шкафов	Кол-во	Соответствие требованиям ТБ	Готовность к работе
-	-	-	-	-

3. Водоснабжение, канализация - нет

Помещения кабинета	Места инсталляции	Оборудование (водоразборные колонки, раковины)
-	-	-

4. Освещение

Наименование рабочих зон	Размещение светильников	Тип освещения
Рабочие места учителя и учащихся	- параллельно окнам	искусственное освещение, люминесцентные светильники
Поверхность классной доски	- имеется освещение	люминесцентные светильники

5. Перечень имущества кабинета

№	Наименование имущества	Количество
1	Учительский стол	1
2	Учительский стул	1
3	Парты двухместные	10
4	Стулья ученические	20
5	Шкафы	4
6	Доска	1
7	Тюль широкий 3-х элементная,	3
8	Шторы	3
9	Светильник люминесцентный	6
10	Проектор	1
11	Компьютер (Системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	1
12	Акустические колонки	1
13	Экран	

6. Инвентарная ведомость на технические средства обучения учебного кабинета №1

№	Наименование ТСО	Марка	Год приобретения	Инвентарный номер
1	Мультимедиа-проектор		2016	
2	Компьютер (Системный блок, монитор, клавиатура, мышь)		2019	
3	Экран		2016	

7. Учебно-методическая и справочная литература

Учебники.

№ п/п	Автор, составитель	Название учебника	Годы издания	Издательство	Кол-во
1	Макарычев Ю.Н.	Алгебра 7 кл.	2016	Просвещение	
2	Макарычев Ю.Н.	Алгебра 7 кл.	2017	Просвещение	
3	Макарычев Ю.Н.	Алгебра 9 кл.	2019	Просвещение	
4	Мерзляк А.Г.	Математика 5 кл.	2020	Вента Граф	
5	Алимов Ш.А.	Алгебра и начала математического анализа. 10-11 класс ФГОС	2020, 2017	Просвещение	
6	Виленкин Н.Я.	Математика 6 кл.	2013	МНЕМОЗИНА	
7	Атанасян Л.С.	Геометрия 7-9 кл.	2019	Просвещение	
8	Атанасян Л.С.	Геометрия 10-11 кл.	2020	Просвещение	
9	Виленкин Н.Я., Жохов В.И.	Математика 6 кл.	2017	Мнемозина	
10	Макарычев Ю.Н.	Алгебра 8 кл.	2018	Просвещение	

--	--	--	--	--	--

Методические пособия

№ п/п	Название	Год издания	Кол-во экз	Класс
1	Технологические карты уроков по учебнику Математика 5 класс Н.Я. Виленкина I полугодие	2015	1	5
2	Технологические карты уроков по учебнику Математика 5 класс Н.Я. Виленкина II полугодие	2016	1	5
3	УУД Математика. Организация познавательной деятельности.	2015	1	5-6
4	Обучаемость учащихся математике. Проблемы диагностики. А.В.Фарков	2015	1	5-11
5				
6	Технологические карты уроков по учебнику Математика 6 класс Н.Я. Виленкина I полугодие	2016	1	6
7	Технологические карты уроков по учебнику Математика 6 класс Н.Я. Виленкина II полугодие	2017	1	6
8	Планирование учебной деятельности. Рабочие программы. Технологические карты уроков алгебры по учебнику Ю.Н. Макарычева	2016	1	7
9	Поурочные планы по алгебре в 7 классе Л.А. Тапилина	2005	1	7
10	Технологические карты уроков геометрии по учебнику Л.С.Атанасяна Г.Ю.Ковтун	2016	1	7
11	Технологические карты уроков геометрии по учебнику Л.С.Атанасяна Г.Ю.Ковтун, 8 класс	2016	1	8
12	Планирование учебной деятельности. Рабочие программы. Технологические карты уроков алгебры по учебнику Ю.Н. Макарычева, 8 класс	2017	1	8
13	Геометрия поурочные планы по учебнику А.С.Атанасяна	2011	1	7
14	Поурочные разработки по алгебре к учебнику Ю.Н.Макарычева А.Н.Рурукин	2010	1	8
15	Поурочное планирование по алгебре 8 класса к учебнику Ю.Н.Макарычева Т.М.Ерина	2008	1	8
16	Поурочные планы по алгебре 8 класса к учебнику Ю.Н.Макарычева Т.Л.Афанасьева	2007	1	8
17	Поурочные разработки по геометрии 8 класс Н.Ф. Гаврилова	2008	1	8
18	Поурочные разработки по геометрии 9 класс Н.Ф. Гаврилова	2011	1	9
	Математика в коррекционной школе 5-9 класс Ф.Р.Залялетдинова	2011	1	5-9 коррекц
19	Математика 7-8 классы. Тематический и итоговый контроль	2007	1	7-8 коррекц
20	Нестандартные уроки математики в коррекционной школе 5-9 классы Ф.Р.Залялетдинова	2007	1	5-9 коррекц
21	Технологические карты уроков по учебнику Математика 5 класс Мерзляка А.Г.(1-10 уроки)	2019	1	5
22	Технологические карты уроков геометрии по учебнику Л.С.Атанасяна Г.Ю.Ковтун, 10 класс	2019	1	10
23	Технологические карты уроков геометрии по учебнику Л.С.Атанасяна Г.Ю.Ковтун, 11 класс	2019	1	11

24	Поурочные планы по учебнику Ш.А.Алимова 11 класс (1и 2 части)	2006	1	11
Рабочие программы				
	Рабочая программа по математике к УМК Н.Я. Виленкина 5-6 , ФГОС	2016	1	5-6
	Рабочая программа по математике к УМК А.Г. Мерзляк, ФГОС	2019	1	5-11
	Рабочая программа Алгебра и начало математического анализа к УМК А.Алимов и др.	2010	1	10-11
	Рабочая программа Геометрия к УМК Л.С. Атанасян и др.	2010	1	10-11

Дидактический материал

№	По теме	Год издания (изготовления)	Класс
1.	Математика. Тематический тренажёр (входная диагностика, итоговая работа) под ред. Ф.Ф.Лысенко	2015	5
2.	Математика. Блиц опрос . 5 класс Е.Е.Тулчинская	2015	5
3.	Математические диктанты В.И.Жохов	2010	5
4.	Самостоятельные и контрольные работы по математике 5 класс М.Я.Ганашвили	2014	5
5.	Контрольные и самостоятельные работы по математике 5 класс М.А.Попов	2009	5
6.	Дидактические материалы по математике 5 класс А.С. Чеснаков	2012	5
7.	Тематические тесты. Математика В.И.Ахременко	2016	5
8.	Промежуточное тестирование по математике в 5 классе Е.М.Ключинкова	2015	5
9.	Тесты по математике 5 класс В.Н.Рудницкая	2013	5
10.	Рабочая тетрадь по математике 5 класс Т.М.Ерина	2013	5
11.	Дидактические работы для оценки освоения содержания программы	2016	5
12.	Контрольно - измерительные материалы по математике 5 класс. Ю.А.Глазков	2014	5
13.	Контрольные измерительные материалы по математике 5 класс Л.П.Попов	2011	5
14.	Сборник практических задач по математике 5 класс Л.П.Попов	2015	5
15.	Интерактивные дидактические материалы по математике в 5 классе по учебнику Н.Я. Виленкиа	2015	5
16.	Математика 5 класс Итоговая аттестация М.Я.Ганашвили	2015	5
17.	Математика 5 класс. Диагностика уровней форсированности предметных умений и УУД	2016	5
18.	Рабочая тетрадь по математике 6 класс Т.М.Ерина	2013	6
19.	Самостоятельные и контрольные работы по математике 6 класс М.Я.Ганашвили	2015	6
20.	Промежуточное тестирование по математике в 6 классе Е.М.Ключинкова	2015	6
21.	Математика. Тематический тренажёр (входная диагностика, итоговая работа) под ред. Ф.Ф.Лысенко	2015	6
22.	Математика 6 класс. Диагностика уровней форсированности предметных умений и УУД	2015	6
23.	Контрольно - измерительные материалы по математике 6	2012	6

	класс Л.П.Попов		
24.	Контрольные измерительные материалы по математике 6 класс Л.П.Попов	2009	6
25.	Тесты по алгебре к учебнику Ю.А.Глазков	2010	7
26.	Алгебра 7-9. Тесты П.И.Алтынов		7
27.	Дидактические материалы по алгебре в 7 классе Л.И. Звавич	2007	7
28.	30 тестов по математике 5-7 класс С.С.Минаева	2010	7
29.	Геометрия 7 класс. Тетрадь для тренировки и мониторинга. Промежуточная аттестация Ф.Ф.Лысенко	2015	7
30.	Геометрия 7-9 Задачи по готовым чертежам	2004	7-9
31.	Контрольные работы по геометрии в 7 классе. Н.Б. Мельникова	2011	7
32.	Контрольно-измерительные материалы по геометрии в 7 классе Н.Ф. Гаврилова	2015	7
33.	Контрольно-измерительные материалы по алгебре в 7 классе Л.Н.Мартышова	2016	7
34.	Контрольно-измерительные материалы по алгебре в 8 классе Л. Ю. Бабошкина	2012	8
35.	Дидактические материалы по алгебре 8 класс В. И. Жохов	2011	8
36.	Тематический контроль по алгебре 8 класс (2 варианта) М.Б.Миндюк	2011	8
37.	Тесты по алгебре 8 класс Ю.А.Глазков	2011	8
38.	Дидактический материал по геометрии 8 класс (разрезные карточки для тестового контроля)	2005	8
39.	Рабочая тетрадь по геометрии 8 класса Атанасян Л.С.		8
40.	Тесты по геометрии 8 класс А.В.Фарков	2010	8
41.	Контрольно-измерительные материалы по геометрии в 8 классе Н.Ф. Гаврилова	2012	8
42.	Рабочая тетрадь по геометрии 8 класса Мищенко Т.М.	1999	8
43.	Рабочая тетрадь по математике в 5 классе М.Н.Перова	2008	5 коррекц
44.	Рабочая тетрадь по математике в 6 классе М.Н.Перова	2009	6 коррекц
45.	Рабочая тетрадь по математике в 8 классе Т.В.Алышева	2008	8 коррекц
46.	Рабочая тетрадь по математике в 5 классе А.Г. Мерзляк в 2-х частях.	2020	5

8. Информационно - методическое обеспечение (CD)

Таблицы. (Электронные)

№	Наименование	Год издания	Кол-во (ком-ов)
1.	Демонстрационные таблицы по математике 5-6 классы	2015	1
2.	Демонстрационные таблицы по геометрии 7-11 классы	2015	1
3.	Демонстрационные таблицы по алгебре 7-9 классы	2015	1

Медiateка.

№	Наименование	Год издания	Кол-во	класс
1.	Интерактивные дидактические материалы 5 класс по учебнику Н.Я.Виленкина	2016	1	5
2.	Универсальное мультимедийное пособие по математике. Тренажёр к любому учебнику 5 класс	2014	1	

3.	Тренажёр по математике 5 класс	2014	1	
4.	Витаминный курс математики 5 класс	2014	1	
5.	Презентации к урокам математики 5 класс Виленкина Н.Я. (1 полугодие)	2015	1	
6.	Презентации к урокам математики 5 класс Виленкина Н.Я. (1 полугодие)	2015	1	
7.	Презентации к урокам математики 5 класс Виленкина Н.Я. (2 полугодие)	2016	1	5
8.	Путешествие в страну Геометрию 5 класс (внеурочная деятельность)	2015	1	5
9.	Преподавание по новым стандартам математика 5 класс	2015	1	
10.	Математика. Оценка достижений учащихся 5-6 классов	2016	1	5-6
11.	Конструктор рабочих программ Математика 5-6 классы	2015	1	5-6
12.	Система уроков 5-6 класс математика.	2015	1	5-6
13.	Преподавание по новым стандартам математика 5 класс	2015	1	5
14.	Преподавание по новым стандартам математика 6 класс	2016	1	6
15.	Семейный наставник. Математика 6 класс	2013	1	
16.	Поурочные планы по алгебре 7 класс	2016	1	
17.	Электронное приложение к учебнику Ю.Н. Макарычева Алгебра 7 класса	2013	1	7
18.	Геометрия 7 класс. Рабочая программа. Технологические карты.	2016	1	7
19.	Дидактический и раздаточный материал. Геометрия 7-9 классы	2012	1	
20.	Поурочные планы по геометрии 7-11 классы	2014	1	
21.	Математика (Коррекция) Система уроков по учебнику М.Н.Перовой 5 класс	2016	1	5
22.	1С Репетитор Математика для абитуриентов, старшеклассников и учителей	2012	1	
23.	Поурочные планы по алгебре 9 класс	2013	1	
24.	Поурочные планы по алгебре 8 класс	2013	1	8
25.	Поурочные планы по геометрии 8 класс	2014	1	8
26.	Геометрия 9 класс. Рабочая программа. Технологические карты.	2018	1	9
27.	Элективные курсы по алгебре, геометрии, информатике	2014	1	
28.	Живая геометрия		1	
29.	Репетитор по математике		1	
30.	Олимпиадные задания по математике 5-11 классы. Варианты заданий с решениями и ответами.	2015	1	
31.	Занимательная математика Внеурочная деятельность	2018	1	6
32.	Задания для работы на уроках геометрии 10-11 классы , ФГОС	2014	1	10-11
33.	Математика 5 класс. Рабочая программа. Технологические карты.	2020	1	5

Электронные учебники.

№ п/п	Название	Класс
1.	Электронный учебник – справочник 7-11 класс по алгебре	7-11

Базовые федеральные образовательные порталы

Используемые в работе кабинета ресурсы сети Интернет:

- <http://www.alleng.ru/edu/math1.htm> много пособий можно скачать!
- Министерство образования РФ: <http://www.informika.ru/>; <http://www.ed.gov.ru/>; <http://www.edu.ru/>.
- Тестирование online: 5-11 классы: <http://www.kokch.kts.ru/cdo/>.
- Педагогическая мастерская, уроки в Интернет и многое другое: <http://teacher.fio.ru>.
- Новые технологии в образовании: <http://edu.secna.ru/main/>.
- Путеводитель «В мире науки» для школьников: <http://www.uic.ssu.samara.ru/~nauka/>.
- Мегаэнциклопедия Кирилла и Мефодия: <http://mega.km.ru>.
- Сайты «Мир энциклопедий», например: <http://www.rubricon.ru/>; <http://www.encyclopedia.ru/>
- <http://www.fipi.ru/> **все - все** материалы ЕГЭ и ГИА, много ссылок на другие сайты, поддерживающие ГИА и ЕГЭ
- <http://www.ege.edu.ru/> официальный сайт ЕГЭ, можно пройти по ссылке с fipi
- <http://obrnadzor.gov.ru/> российский обрнадзор, можно пройти по ссылке с fipi
- <http://www.edu.ru/index.php> российское образование, федеральный портал, можно пройти по ссылке с fipi, **огромное** количество материала, в том числе онлайн-тесты ЕГЭ и ГИА по всем предметам!!!
- <http://www.ege.ru/>
- <http://mathege.ru> открытый банк заданий по математике
- <http://www.proforientator.ru/ege> для классного руководителя!!! и учителя-предметника.
- <http://www.ctege.org/>
- <http://www.edu.ru/moodle/> российское образование федеральный портал, все предметы
- <http://www.rustest.ru/ege/>
- <http://www.college.ru/> платное тестирование, есть один бесплатный демотест.
- http://www.matematika-na.ru/5class/mat_5_11.php задания ИКТ
- <http://www.kokch.kts.ru/cdo/index.htm> тестирование ИКТ
- <http://shimrg.rusedu.net/category/646/1576> много интересного
- <http://www.uchportal.ru/load/25-1-0-11708> много всего скачать!!!
- http://www.ege-trener.ru/otveti_trig_upr.php#; ЕГЭ тренер
- <http://k-yroky.ru/load/13-1-0-821> полезные разделы урок+аттестация+...
- http://www.it-n.ru/communities.aspx?cat_no=4460&lib_no=31650&tmpl=lib сеть творческих учителей
- <http://www.pedsovet.ru/> новости, методика и опыт преподавания учебных предметов, педагогические технологии, учебные заведения, уровни и ступени образования, органы управления образованием, образовательные сообщества и др.
- <http://www.uroki.ru/> для тех, кто учится и учит. - Экзамены. Тематические планы. Поурочное планирование. Методическая копилка. Информационные технологии в школе.
- <http://www.college.ru/> стандарты образования, учебные планы, методические разработки, обмен опытом. И многое другое.
- <http://www.festival.1september/> очень большая коллекция публикаций по методикам преподавания всех предметов школьной программы, например: преподавание математики - 583 <http://www.new.teacher.fio/> новости; электронный журнал "Вопросы Интернет-образования"; книги учителю; публикации. Отдельные разделы по всем предметам школьной программы (английский, астрономия, биология,...физика, химия и др.). Каждый раздел включает подборки

материалов и конкретные ссылки по темам: образовательные программы по предмету; к уроку готовы; книжный компас; новости и многое другое.

- <http://eidos.ru/>- дистанционное образование: курсы, олимпиады, конкурсы, проекты, интернет-журнал "Эйдос".
- style_emoticons/default/wink.gif программа для решения ЕГЭ (не смогла войти), рекомендован на форуме официального сайта ЕГЭ
- <http://www.gotovkege.ru> много материала по направлениям подготовки, пробное тестирование по разным предметам.
- <http://www.ucheba.ru/ege/> для выпускников и абитуриентов, руководство по профессиям.

9. Наглядные пособия, инструменты

№ п/п	Наименование оборудования	Количество
1	Треугольники	3
2	Транспортир	2
3	Циркуль	2
4	Линейка (80 см)	1
Модели для уроков геометрии		
1	Конус	2
2	Шар	1
3	Призма	2
4	Цилиндр	2
5	Куб	2
6	Пирамида	2
7		

«Утверждено»

Директор МБОУ Холмогойская СОШ

_____ /Еремеев А.В./

Приказ № _____ от

« _____ » _____ 2020 г.

**Перспективный план развития кабинета №1
2020-2021 учебный год**

Что планируется	Сроки	Ответственный	Итог
Оформление кабинета: Оформление стендов: – Уголок выпускника «ЕГЭ- 2021 года» – Уголок класса – Выпуск математических газет	Декабрь Сентябрь Предметная неделя		
1. Приобрести: — Видеоуроки по математике 6 класс, геометрия 7 класс, алгебра 11 класс 2. Ремонт – Покраска пола	В течение года Июль-август		
Пополнение кабинета Пополнение карточек – заданий: – для работы со слабоуспевающими учащимися 5,7 класс	В течение года		
Озеленение:	сентябрь		

Анализ работы кабинета за 2018 -2020 учебные года

Кабинет математики использовался для работы в 6,8,9,11 классах учителем математики Евдокимовой И.Р.

Регулярно обновлялись сменные учебно-методические стенды:

На уроках использовались таблицы, имеющийся в кабинете, раздаточный и дидактический материал.

Приобретены:

- компьютер (Системный блок, монитор, клавиатура, мышь
- акустические колонки,
- тюли и шторы затемнённые,
- методическая литература по методике преподавания алгебры и геометрии в 9 классе, геометрии 10 - 11 классы, математике 5 класс «Всероссийские проверочные контрольные работы,
- Диск технологические карты и методические ресурсы по математике 5 класс Мерзляк А.Г..

Замена окон на пластиковые и ламп дневного света.

Применялись ИКТ технологии, презентации по различным темам.

В августе произведён ремонт мебели, покрашен пол и панели, обклеены самоклейкой шкафы и тумбочки, наклеили флёрнку.

Кабинет готов к работе.

Таблицы. (Электронные)

МАТЕМАТИКА. 5 класс. Комплект таблиц по математике. Учебно наглядные пособия.

Геометрические:

1. Отрезок;
2. Многоугольники;
3. Плоскость, прямая, луч;
4. Угол;
5. Шкалы;
6. Прямоугольник;
7. Прямоугольный параллелепипед;
8. Окружность и круг;
9. Длина окружности. Площадь круга.
10. Единицы измерения площади.

Арифметические:

1. Свойства сложения;
2. Свойства умножения;
3. Обыкновенные дроби;
4. Сложение и вычитание обыкновенных дробей;
- 5,6. Десятичные дроби. Сравнение.
Сложение и вычитание (2 таблицы);
7. Умножение десятичных дробей;
8. Деление десятичных дробей;
9. Среднее арифметическое;
10. Проценты;
11. Задачи на проценты.

Математика 6 класс (комплект 14 таблиц)

:

1. Признаки делимости.
2. НОД и НОК чисел.
3. Основное свойство обыкновенной дроби.
4. Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.
5. Умножение обыкновенных дробей.
6. Деление обыкновенных дробей.
7. Отношения и пропорции.
8. Положительные и отрицательные числа.
9. Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел. Умножение и деление.
10. Перпендикулярные прямые.
11. Координатная плоскость.
12. Графики.
13. Диаграммы.
14. Решение уравнений.

Алгебра 7-11 классы (комплект 16 таблиц)

1. Квадраты натуральных чисел от 10 до 99.
2. Степени чисел от 2 до 10.
3. Простые числа от 2 до 997.
4. Формулы сокращенного умножения.
5. Квадратные уравнения.
6. Арифметический квадратный корень.
7. Значения tg и ctg угла α .
8. Значения \sin и \cos угла α .
9. Формулы дифференцирования.
10. Формулы тригонометрии.
11. Свойства тригонометрических функций.
12. Тригонометрические уравнения (\sin , \cos).
13. Логарифм числа.
14. Формулы приведения.
15. Таблица первообразных.
16. Тригонометрические уравнения (tg , ctg).

Геометрия 7-11 классы (комплект 10 таблиц)

1. Треугольник
2. Прямоугольный треугольник
3. Признаки равенства треугольников.
4. Параллелограмм
5. Прямоугольник. Ромб. Квадрат.
6. Трапеция.
7. Многоугольники.
8. Окружность и круг.
9. Многогранники.
10. Тела вращения.

Треугольники (комплект 19 таблиц)

1. Треугольник, его элементы.
2. Равнобедренный треугольник.
3. Замечательные отрезки и точки в треугольнике. Медиана. Биссектриса.
4. Замечательные отрезки и точки в треугольнике. Высота. Средняя линия.
5. Признаки равенства треугольников.
6. Построение треугольников. По двум сторонам и углу между ними.
7. Построение треугольников. По стороне и прилежащим к ней углам.
8. Построение треугольников. По трем сторонам.
9. Прямоугольный треугольник.
10. Признаки равенства прямоугольных треугольников.
11. Соотношения в прямоугольном треугольнике.
12. Решение прямоугольных треугольников.
13. Соотношения в произвольном треугольнике.
14. Решение треугольников.
15. Признаки подобия треугольников.
16. Вписанные и описанные окружности.
17. Площадь треугольника.
18. Виды треугольников.
19. Дополнительные теоремы о треугольнике.

Тригонометрические уравнения и неравенства (комплект 12 таблиц)

1. Простейшие тригонометрические уравнения (\sin , \cos).
2. Простейшие тригонометрические уравнения (tg , ctg).
3. Примеры решения тригонометрических неравенств (1).
4. Примеры решения тригонометрических неравенств (2).
5. Примеры решения тригонометрических неравенств (3).
6. Примеры решения тригонометрических уравнений.
Метод введения вспомогательного угла.
7. Примеры решения тригонометрических уравнений.
Однородные уравнения (n -й степени).
8. Примеры решения тригонометрических уравнений.
Метод подстановки (введения новой переменной).
Метод разложения на множители.
9. Примеры решения систем тригонометрических уравнений.
10. Решение простейших тригонометрических неравенств (\cos).
11. Решение простейших тригонометрических неравенств (\sin).
12. Решение простейших тригонометрических неравенств (tg , ctg).

Тригонометрические формулы.

Обратные тригонометрические функции (комплект 7 таблиц)

1. Тригонометрические формулы. (Основные тригонометрические формулы. Формулы сложения. Формулы двойного угла. Формулы суммы и разности синусов и косинусов).
2. Тригонометрические формулы. (Формулы половинного аргумента. Формулы тройного аргумента. Формулы универсальной тригонометрической подстановки).
3. Тригонометрические формулы. (Формулы преобразования произведения тригонометрических функций в сумму или разность. Преобразование выражения вида $a \sin x + b \cos x$).
4. Значения тригонометрических функций некоторых углов.
5. Обратные тригонометрические функции. Их свойства и графики (арктангенс и арккотангенс).
6. Обратные тригонометрические функции. Их свойства и графики (арксинус и арккосинус).
7. Значения обратных тригонометрических функций.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ В КАБИНЕТЕ МАТЕМАТИКИ

I. Общие требования безопасности

1. Соблюдение данной инструкции обязательно для всех учащихся, занимающихся в кабинете.
2. Спокойно, не торопясь, соблюдая дисциплину и порядок, входить и выходить из кабинета.
3. Не загромождать проходы сумками и портфелями.
4. Не включать электроосвещение и средства ТСО.
5. Не открывать окна.
6. Не передвигать учебные столы и стулья.
7. Не трогать руками электрические розетки.
8. Не приносить на занятия посторонние, ненужные предметы, чтобы не отвлекаться и не травмировать своих товарищей
9. Не садиться на радиаторы эл. отопления.

II. Требования безопасности перед началом занятий

1. Не открывать ключом дверь кабинета.
2. Входить в кабинет спокойно, не торопясь.
3. Подготовить своё рабочее место, учебные принадлежности.
4. Не менять рабочее место без разрешения учителя.
5. Дежурным учащимся протереть доску чистой, влажной тканью.

III. Требования безопасности во время занятий

1. Внимательно слушать объяснения и указания учителя.
2. Соблюдать порядок и дисциплину во время урока.
3. Не включать самостоятельно приборы ТСО.
4. Не переносить оборудование и ТСО .
5. Вся учебную работу выполнять после указания учителя.
6. Поддерживать чистоту и порядок на рабочем месте.

IV. Требования безопасности в аварийных ситуациях

1. При возникновении аварийных ситуаций (пожар и т.д.), покинуть кабинет по указанию учителя в организованном порядке, без паники.
2. В случае травматизма обратитесь к учителю за помощью.
3. При плохом самочувствии или внезапном заболевании сообщите учителю.

V. Требования безопасности по окончании занятий

1. Приведите своё рабочее место в порядок.
2. Не покидайте рабочее место без разрешения учителя.
3. Обо всех недостатках, обнаруженных во время занятий, сообщите учителю.
3. Выходите из кабинета спокойно, не толкаясь, соблюдая дисциплину.

Заведующий учебным кабинетом: _____ / _____ /

Занятость кабинета

Расписание уроков

Урок	Понедельник		Вторник		Среда		Четверг		Пятница		Суббота	
	Предмет/ класс		Предмет/ класс		Предмет/ Класс		Предмет/ Класс		Предмет/ Класс		Предмет/ Класс	
1.												
2.												
3.												
4.												
5												
6												

Факультатив (школьный компонент), кружки

Класс	Название факультатива	Время работы					
		Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота