

**МБОУ**

**«Кузьмичская средняя школа школа»**

## **Паспорт кабинета математики**

Ф.И.О. учителя, ответственного за кабинет: Шорохова Нина Даниловна

## ГРАФИК ЗАНЯТОСТИ КАБИНЕТА

	понедельник		вторник		среда		четверг		суббота
1		1		1		1	математика11	1	Математика11
2	алгебра8	2	Математика11	2	алгебра9	2	математика10	2	Геометрия9
3	алгебра9	3	геометрия8	3	алгебра8	3	Алгебра9	3	математика11
4		4	математика10	4	Математика10	4	Математика 5	4	геометрия8
5	математика 11	5	Алгебра7	5	геометрия7	5	Алгебра8	5	математика10
6	математика10	6	геометрия9	6		6	практикум по математике	6	

	№	Наименование имущества	Кол - во
<b>Предметы мебели</b>	1	Парты	4
	2	Учительский стол	1
	3	Стулья	9
	4	Доска	1
	5	Шкаф	2
<b>Дополнительные средства</b>	1	Набор геометрических тел демонстрационный	1 комп
	2	Комплект по стереометрии	1 комп
	3	Набор геометрических прозрачных тел с сечением	1 комп
	4	Набор чертежных инструментов для работы у доски	1 комп
<b>Стенды</b>	1	«В помощь выпускнику»	1
	2	«Справочные материалы», «Свойства степени»	1
	3	«Математическая шкатулка»	1
	4	«Формулы сокращённого умножения», «Таблица квадратов»	1

Перечень  
методическ  
их средств  
кабинета

<i>№</i>	<i>Наименование методических средств</i>	<i>Кол - во</i>
1	Дидактический материал по математике 5 класс	1
4	Дидактический материал по математике 6 класс	1
6	Дидактический материал по алгебре и геометрии 7 класс	1
7	Дидактический материал по алгебре и геометрии 8 класс	1
8	Дидактический материал по алгебре и геометрии 9 класс	1
9	Дидактический материал по математике 10 класс	1
10	Дидактический материал по математике 11 класс	1
11	Раздаточный материал для контрольных и проверочных работ по математике – 5 кл	1
12	Раздаточный материал для контрольных и проверочных работ по математике – 6 кл	1
13	Раздаточный материал для контрольных и проверочных работ по алгебре и геометрии – 7 кл	1
14	Раздаточный материал для контрольных и проверочных работ по алгебре и геометрии – 8 кл	1
17	Раздаточный материал для контрольных и проверочных работ по алгебре и геометрии – 9 кл	1
18	Раздаточный материал для контрольных и проверочных работ по алгебре и геометрии – 10 класс	1
19	Раздаточный материал для контрольных и проверочных работ по алгебре и геометрии – 11 кл	1
20	Материалы для подготовки к ОГЭ – 9класс	1
25	Материалы для подготовки к ЕГЭ- 11 класс	1

## Перечень методической и справочной литературы

<i>№</i>	<i>Название</i>	<i>Автор</i>	<i>Год</i>	<i>Кол - во</i>
1	Четырехзначная математическая таблица	Брадис В.М.	2013	4
2	Математика ГИА 9. Методическое пособие.	Л.Д.Лаппо, М.А.Попов	2013	1
3	Математика ГИА 9. Тематические задания	С.С.Минаева, Л.О.Рослова	2013	1
4	Математика ГИА 9 (30 вариантов)	И.В.Ященко	2014	1
5	Математика ОГЭ (10 вариантов)	И.В.Ященко, С.А.Шестаков		1
6	Математика ОГЭ 9(15 вариантов)	С.С.Минаева, Н.Б.Мельникова	2015	1
7	Математика ОГЭ(36 вариантов)	И.В.Ященко	2015 2016	1 1
8	Математика ОГЭ (20вариантов)	И.В.Ященко	2017	1
9	Математика ЕГЭ (30 вариантов)	А.Л.Семенов	2013	1
10	Математика ЕГЭ	В.В.Кочагин	2016	
11	Математика ЕГЭ. Базовый уровень (10 вариантов, 200 заданий)	И.В.Ященко	2017	1
12	Математика ЕГЭ. Профильный уровень. (36 вариантов)	И.В.Ященко	2017	1
13	Математика ЕГЭ. Базовый уровень (40 вариантов)	Ф.Ф.Лысенко	2017	1
14	Математика. Опорные задачи по геометрии. Профильный уровень	Е.В.Потоскуев	2017	1
15	Математика. Базовый и профильный уровни. (10 +10 вариантов)	И.В.Ященко	2018	1

**Анализ работы кабинета**  
**за 2021– 2022 учебный год**

Математический кабинет в прошлом учебном году использовался для работы в 5-10 классах. На уроках использовались таблицы, имеющийся в кабинете раздаточный, демонстрационный и дидактический материал.

Применялись новые информационные технологии – презентации по различным темам.

Регулярно обновлялись учебно-методические стенды.

**Задачи на 2022 – 2023 учебный год.**

1. Откорректировать тематическое планирование (8,9,10,11 классы).
2. Обновить дидактический материал.
3. Регулярно обновлять учебно-методические стенды.
4. Проводить внеклассные мероприятия.

**Перспективный план развития кабинета**

**Учебный процесс:**

***Продолжить работу по накоплению:***

1. материалов для проведения школьных и районных олимпиад по математике;
2. карточек – заданий:
  - для дифференцированной работы с учащимися;
  - для проведения самостоятельных и практических работ;
  - раздаточный материал для 5 – 9 классов;
3. размножить тесты для учащихся;
4. своевременно делать ремонт книг в кабинете;
5. вовлекать учащихся в творческие работы с целью использования их в учебном процессе.

**Внеклассная работа:**

- разрабатывать и накапливать сценарии внеклассных мероприятий;
- проведение «Предметной недели»;
- проведение школьной олимпиады;
- участие в районной математической олимпиаде;
- участие учащихся в международном конкурсе – игре «Кенгуру»;
- участие в проектной и исследовательской деятельности.

**Методическая работа:**

1. корректировка календарно – тематических планов;
2. посещение уроков учителей математики, анализ уроков, беседы;
3. разработка тестов, опорных конспектов.

**Оформление кабинета:**

1. Обновление материалов на стенде «В помощь выпускнику»

2. Обновление материалов на стенде «Математическая шкатулка».

**План работы кабинета математики**  
**на 2022 – 2023 учебный год**

<i>№</i>	<i>Содержание работы</i>	<i>Срок</i>
<i>1.</i>	Подготовка кабинета к новому учебному году	Сентябрь
<i>2.</i>	Составление плана работы на год	Сентябрь
<i>3.</i>	Составление каталога учебно-методической литературы	Сентябрь- Октябрь
<i>4.</i>	Изготовление картотеки учебного оборудования	Октябрь
<i>5.</i>	Обновление дидактического материала	В течение года
<i>6.</i>	Проведение предметной недели	По плану школы
<i>7.</i>	Проведение школьной олимпиады	По плану школы
<i>8.</i>	Пополнение индивидуальных карточек с заданиями для организации контрольных, практических и самостоятельных работ	В течение года
<i>9.</i>	Разработка сценариев внеклассных мероприятий	В течение года
<i>10.</i>	Разработка уроков с использованием ИКТ	В течение года
<i>11.</i>	Подведение итогов работы кабинета	Июнь

## Перечень таблиц

### *Наименование*

#### **МАТЕМАТИКА 5 КЛАСС**

1. Виды шкал
2. Сложение и вычитание. Измерение углов транспортиром
3. Прямоугольный параллелепипед
4. Площади
5. Округление чисел
6. Проценты
7. Обыкновенные дроби
8. Действия с обыкновенными дробями
9. Свойства арифметических действий
10. Прямая. Луч. Отрезок. Ломаная
11. Многоугольники

#### **МАТЕМАТИКА 6 КЛАСС**

1. Признаки делимости
2. Координатная прямая

#### **АЛГЕБРА 7 КЛАСС**

1. Свойства функций
2. Таблица кубов натуральных чисел от 1 до 10 и степеней чисел 2 и 3
3. Степень с натуральным показателем

#### **АЛГЕБРА 8 КЛАСС**

1. Функция  $y=$
2. Область определения выражения
3. Степени с целыми показателями
4. Квадратные уравнения
5. График функции  $y=ax^2$
6. Числовые промежутки
7. Стандартный вид числа
8. Линейные неравенства с одной переменной
9. Рациональные выражения
10. Системы двух линейных неравенств с одной переменной
11. Функция  $y=x^2$  и её свойства
12. Графики функций  $y=x^2$  и  $y=$

#### **АЛГЕБРА 9 КЛАСС**

1. Графическое решение системы уравнений второй степени
2. График функции  $y=x^n$  ( $n \in \mathbb{N}$ )
3. График функции  $y=ax^2$  ( $a \neq 0$ )
4. Решение неравенств второй степени с одной переменной
5. Последовательности
6. Построение графика функции  $y=ax^2+bx+c$
7. Множество точек плоскости, задаваемое неравенством с двумя переменными
8. Множество точек плоскости, задаваемое системой неравенств
9. Графическое решение уравнения
10. Решение неравенств методом интервалов
11. Графическое решение уравнения  $x^2=3x+4$

#### **ГЕОМЕТРИЯ 7 КЛАСС**

1. Углы при пересечении двух прямых третьей. Углы, вписанные

- в окружность
- 2. Углы, вписанные в окружность
- 3. Вертикальные углы. Существование треугольника, равного данному
- 4. Смежные углы
- 5. Перпендикулярные прямые
- 6. Равенство треугольников
- 7. Равнобедренный треугольник
- 8. Признаки параллельности прямых
- 9. Доказательство от противного
- 10. Основные свойства измерения отрезков. Угол
- 11. Признаки равенства треугольников
- 12. Отрезок. Длина отрезка

### **ГЕОМЕТРИЯ 8 КЛАСС**

- 1. Трапеция
- 2. Прямоугольный треугольник
- 3. Окружность
- 4. Движение. Признаки подобия треугольников
- 5. Признаки параллелограмма
- 6. Примеры преобразования фигур
- 7. Теорема Фалеса
- 8. Свойства параллелограмма
- 9. Соотношение между сторонами и углами в прямоугольном треугольнике
- 10. Синус, косинус и тангенс углов  $180^\circ - \alpha$
- 11. Понятие площади. Площади простых фигур
- 12. Площади простых фигур

### **ГЕОМЕТРИЯ 9 КЛАСС**

- 1. Декартовы координаты на плоскости
- 2. Теорема синусов
- 3. Некоторые тригонометрические тождества
- 4. Координаты вектора
- 5. Определение синуса, косинуса и тангенса для любого угла от  $0^\circ$  до  $180^\circ$
- 6. Сложение векторов
- 7. Правильные многоугольники
- 8. Формулы приведения
- 9. Вписанные многоугольники
- 10. Длина окружности
- 11. Пересечение прямой с окружностью
- 12. Параллельный перенос и его свойства