

**Кировское областное государственное общеобразовательное казенное учреждение
«Вечерняя средняя школа г.Омутнинска»**

**ПАСПОРТ
кабинета математики**

Пояснительная записка

Здание ,в котором находится школа,одноэтажное.Принадлежит ФКУ ИК-17. Помещение школы передано КОГОКУ ВСШ г.Омутнинска на основе «Договора безвозмездного пользования недвижимым имуществом» № 215 от 30.11.2012 г.

Парты, стулья ученические, учительские столы и стулья, шкафы книжные и гардеробные, стеллажи для книг переданы в безвозмездное пользование на основе «Договора ответственного хранения имущества» №241 от 06.12.2014г

1. Показатели помещения кабинета

- Площадь 26,2 м² и высота 2м 70 см
- Тип затемнения: нет
- Установлен светильник дополнительного освещения классной доски

2. Наличие электрооборудования

- выключатели сети освещения-1шт.
- розетки – 1 шт.
- подводка напряжения к столам учащихся отсутствует

3. Оборудование кабинета

- столы ученические – 8 шт.
- стулья -16 шт.
- стол учительский- 1 шт.
- стеллаж для книг – 2 шт.
- доска классная -1 шт.
- доска поворотная (двусторонняя)-1 шт.

4. Наглядные средства обучения

Стенды (2 шт.):

- Прямоугольник, ромб, квадрат
- Площадь многоугольника

Портреты:

- Пифагор
- Лейбниц
- П.Ферла
- Н.И.Лобачевский
- Евклид
- Р.Декарт
- Ф.Виет
- Геродот
- В.Н.Татищев

- Н.М.Карамзин
- Н.И.Костомаров

Таблицы

№	Название
1.	Раздел «Стереометрия»(9 шт.)
	1. Сечение параллелепипеда плоскостью
	2. Вписанные, описанные многогранники
	3. Аксиомы стереометрии и следствия из них
	4. Цилиндр и конус
	5. Сечение тетраэдра
	6. Параллельность в пространстве
	7. Векторы в пространстве
	8. Метод координат в пространстве
9. Перпендикулярность в пространстве	
2.	Раздел «Комбинаторика»(5 шт.)
	1. Метод математической индукции
	2. Комбинаторные методы сложения и умножения
	3. Основные формулы комбинаторики
	4. Бином Ньютона
5. Принцип Дирихле	
3.	Раздел «Теория вероятности и математическая статистика»(6 шт.)
	1. Случайные события-вероятность
	2. Вычисление вероятности
	3. Независимые события, формула Бернулли
	4. Математическое ожидание-дисперсия
	5. Закон больших чисел
6. Генеральная совокупность и выборка	
4.	Геометрия .8 класс(31 шт.)
	1. Изображение многогранников
	2. Параллельное проектирование
	3. Построение сечения
	4. Вписанная и описанная сфера
	5. Построение точки встречи прямой с плоскостью
	6. Круглые тела, тела вращения
	7. Правильные многогранники
	8. Взаимное расположение прямых и плоскостей
	9. Поэтапное иллюстрирование доказательства теорем
	10.Изображение плоских фигур
11.Построение сечений	

	12.Иллюстрации к нетипичным стереометрическим ситуациям
	13.Выпуклые и невыпуклые многоугольники
	14.Четырёхугольники,параллелограмм,трапеция
	15.Признаки и свойства параллелограмма
	16.Прямоугольник ,ромб,квадрат
	17.Площадь многоугольника
	18.Площадь параллелограмма и трапеции
	19.Вписанная и описанная окружности
	20.Треугольник и его элементы
	21.Равнобедренный треугольник
	22.Средняя линия треугольника
	23.Свойства медианы равнобедренного треугольника
	24.Построение треугольника
	25.Пропорциональные отрезки в прямоугольном треуг-ке
	26.Медианы,биссектриссы и высоты в треугольнике
	27.Сумма углов треугольника
	28.Решение прямоугольных треугольников
	29.Виды треугольников
	30.Прямоугольный треугольник и его свойства
	31.Признаки равенства прямоугольных треугольников
5.	Геометрия.7 класс (13 шт.)
	1. Измерение отрезков
	2. Сумма углов треугольника
	3. Соотношение между сторонами и углами
	4. Построение циркулем и линейкой
	5. Сравнение отрезков и углов
	6. Построение треугольника
	7. Признаки равенства треугольников
	8. Перпендикулярные прямые
	9. Измерение углов
	10.Луч и угол
	11.Признаки параллельности двух прямых
	12.Прямоугольные треугольники
	13.Аксиома параллельных прямых
6.	Геометрия.9 класс (12 шт.)
	1. Уравнение окружности и прямой
	2. Синус,косинус,тангенс
	3. Основное тригонометрическое тождество
	4. Соотношение между сторонами и углами
	5. Теоремы синусов и косинусов
	6. Скалярное произведение векторов
	7. Правильные многоугольники

	8. Координаты вектора
	9. Построение правильных многоугольников
	10. Длина окружности и площадь круга
	11. Понятие движения
	12. Параллельный перенос и поворот
7.	Геометрия.10 класс(9 шт.)
	1. Параллельность прямой и плоскости
	2. Взаимное расположение прямых в пространстве
	3. Параллельность плоскостей
	4. Тетраэдр и параллелепипед
	5. Перпендикуляр и наклонные
	6. Двугранный угол
	7. Пирамида
	8. Правильные многогранники
	9. Вектор в пространстве
8.	Геометрия.11 класс(13 шт.)
	1. Координаты точки и вектора в пространстве
	2. Скалярное произведение векторов в пространстве
	3. Движение
	4. Цилиндр
	5. Конус
	6. Сфера и шар
	7. Объем параллелепипеда
	8. Объем призмы и цилиндра
	9. Объем наклонной призмы
	10. Объем пирамиды
	11. Объем конуса
	12. Объем шара
	13. Объем шара и площадь сферы
9.	Математика.5класс(17 шт.)
	1. Натуральные числа и их сравнение
	2. Квадраты натуральных чисел
	3. Простые числа
	4. Сложение вычитание натуральных чисел, свойства сложения
	5. Сложение вычитание натуральных чисел, свойства умножения
	6. Обыкновенные дроби
	7. Сложение и вычитание дробей
	8. Десятичная дробь и действия с десятичными дробями
	9. Умножение и деление десятичных дробей
	10. Проценты
	11. Шкалы и координаты
	12. Диаграммы и графики

	13.Решение задач на движение
	14.Решение уравнений
	15.Геометрические фигуры
	16.Измерение углов.
	17.Инструменты для измерения величин на местности
10.	Математика.6класс(13 шт.)
	1. Основное свойство дроби.Сокращение дробей
	2. Сложение и вычитание обычных дробей с разными знаменателями
	3. Умножение и деление дробей
	4. Пропорция
	5. Окружность и круг
	6. Перпендикулярные и параллельные прямые
	7. Отрицательные и положительные числа
	8. Координаты на прямой
	9. Действия с положительными и отрицательными числами
	10. Рациональные числа
	11. Делимость чисел
	12.Решение задач с помощью уравнений
	13.Диаграмма
11.	Математика.7класс(15 шт.)
	1. Графики функций
	2. Произведение многочленов
	3. Абсолютная и относительная погрешность
	4. Квадрат суммы и квадрат разности
	5. Уравнение с одной переменной
	6. Выражение .Преобразование выражений
	7. Решение систем линейных уравнений
	8. Сумма и разность многочленов
	9. Степень и её свойства
	10. Графическое и аналитическое задание функций
	11. Линейная функция
	12. Преобразование целых выражений
	13.Произведение одночлена и многочлена
	14.Линейное уравнение с двумя переменными
	15.Одночлены
12.	Математика.8класс(13 шт.)
	1. Графики квадратных функций
	2. Дробные рациональные уравнения
	3. Действительные числа
	4. Неравенство с одной переменной
	5. Произведение и частное дробей
	6. Формула корней квадратного уравнения

	7. Квадратное уравнение и его корни
	8. Степень с целым показателем
	9. Сумма и разность дробей
	10. Рациональные дроби и их свойства
	11. Числовые неравенства
	12. Свойства арифметического квадратного корня
	13. Арифметический квадратный корень
13.	Математика.9класс(12 шт.)
	1. Неравенство с одной переменной
	2. Квадратичная функция
	3. Преобразование графика квадратичной функции
	4. Геометрическая прогрессия
	5. Система уравнений с двумя переменными
	6. Корень n степени
	7. Степенная функция
	8. Арифметическая прогрессия
	9. Квадратный трёхчлен
	10. Уравнения с 1 переменной
	11. Функция и её свойства
	12. Степень с рациональным показателем
14.	Математика.10класс(13 шт.)
	1. Тригонометрические функции
	2. Решение тригонометрических неравенств
	3. Формулы двойного аргумента
	4. Основные тригонометрические тождества
	5. Применение непрерывности и производной
	6. Приращение функции. Производная
	7. Сложная функция
	8. Свойства периодичности функции
	9. Формулы сложения.
	10. Правила вычисления производной
	11. Производная сложной функции
	12. Критические точки функции
	13. Арксинус, арккосинус, арктангенс, арккотангенс
15.	Математика.11класс(14 шт.)
	1. Первообразная
	2. Правила нахождения первообразных
	3. Площадь криволинейной трапеции
	4. Интеграл
	5. Вычисление объёмов тел
	6. Показательная функция
	7. Логарифмическая функция
	8. Показательные уравнения и неравенства

9. Логарифмические уравнения и неравенства
10. Свойства логарифмов
11. Понятие об обратной функции
12. Дифференциальные уравнения
13. Степенная функция и её производная
14. Производная показательной функции

Учебная литература по математике

Название учебника	Автор	Класс	Количество
Математика	Виленкин Н.Я.	5	40
Математика	Виленкин Н.Я.	6	40
Алгебра, учебник	Мордкович А.Г.	7	40
Алгебра, задачник	Мордкович А.Г.	7	40
Алгебра, учебник	Мордкович А.Г.	8	40
Алгебра, задачник	Мордкович А.Г.	8	40
Алгебра, учебник	Мордкович А.Г.	9	40
Алгебра, задачник	Мордкович А.Г.	9	40
Алгебра, учебник	Мордкович А.Г.	10-11	50

Учебные пособия по математике

1. События. Вероятности. Статистическая обработка данных.	Моркович. А.Г. Семёнов П.В.	7-9 кл.	25 шт.
2. Тематические тесты по алгебре	Л.О. Денищева	10-11 кл.	65 шт.
3. Самостоятельные работы по алгебре	Л.А. Александрова	7 кл.	10 шт.
4. Самостоятельные работы по алгебре	Л.А. Александрова	8 кл.	20 шт.
5. Самостоятельные работы по алгебре	Л.А. Александрова	9 кл.	24 шт.
6. Контрольные работы по алгебре	Л.А. Александрова	7 кл.	10 шт.
7. Контрольные работы по алгебре	Л.А. Александрова	8 кл.	20 шт.
8. Контрольные работы по алгебре	Л.А. Александрова	9 кл.	24 шт.
9. Тематические тесты по геометрии	Мищенко Т.М.	7 кл.	10 шт.
10. Тематические тесты по	Мищенко Т.М.	8 кл.	20 шт.

геометрии			
11. Тематические тесты по геометрии	Мищенко Т.М.	9 кл.	24 шт.