

ПАСПОРТ

УЧЕБНОГО КАБИНЕТА № 215

Кабинет математики школы № 2

Адрес школы: ул. Блохина д.13

Фамилия, имя, отчество заведующего кабинетом:

Трофимова Татьяна Борисовна

Класс, ответственный за кабинет: 6 «А»

Общая информация о кабинете.

1.Площадь кабинета - 57кв.м.

2.Посадочных мест для учащихся - 32 ед.

3.Размеры учебных столов и стульев:

Столов №6 - 16ед, стульев-32 ед.

4.Освещение

Наименование рабочих зон	Размещение светильников	Тип освещения
Рабочие места учителя и учащихся	параллельно окнам	обычный
Поверхность классной доски	светильники типа «кососвет»	обычный

5.Мебель

№	Наименование	Имеется в наличии	Инвентарный № по школе
1	Стол ученический	16	1600069
2	Стул ученический	32	1600069
3	Стол компьютерный	1	1600094
4	Стол учительский	1	1600070
5	Доска классная	1	1600245
6	Секция верхняя	4	1600010
7	Секция нижняя	6	1600010

Оснащенность кабинета

1. Книгопечатная продукция			
№	Наименование	Автор	Выходные данные
	Сборник рабочих программ. 5-6 классы: пособие для учителей общеобразовательных учреждений.	Т.А. Бурмистрова.	М.: Просвещение, 2011 год.
	Сборник рабочих программ. 7-8 классы: пособие для учителей общеобразовательных учреждений.	Т.А. Бурмистрова.	М.: Просвещение, 2011 год.
	Программа по алгебре и началам математического анализа для 10-11 классов общеобразовательных учреждений.	Т.А. Бурмистрова.	М.: Просвещение, 2008 год.
	Программа по геометрии для 10-11 классов общеобразовательных учреждений.	Т.А. Бурмистрова.	М.: Просвещение, 2008 год.
	Учебник по математике для 5 класса	С.М.Никольский, М.К.Потапов, Н.Н. Решетников	М.: Просвещение, 2009 год.
	Учебник по математике для 6 класса	С.М.Никольский, М.К.Потапов, Н.Н. Решетников	М.: Просвещение, 2010 год.
	Учебник по алгебре для 7 класса	С.М.Никольский, М.К.Потапов, Н.Н. Решетников	М.: Просвещение, 2009 год.
	Учебник по алгебре для 8 класса	С.М.Никольский, М.К.Потапов, Н.Н. Решетников	М.: Просвещение, 2010 год.
	Учебник по алгебре	С.М.Никольский, М.К.Потапов,	М.:

	для 9 класса	Н.Н. Решетников	Просвещение, 2010 год.
	Учебник по геометрии для 7-9 классов	Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев	М.: Просвещение, 2009год.
	Учебник по алгебре и началам математического анализа для 10 класса	С.М.Никольский, М.К.Потапов, Н.Н. Решетников	М.: Просвещение, 2009 год.
	Учебник по алгебре и началам математического анализа для 11 класса	С.М.Никольский, М.К.Потапов, Н.Н. Решетников	М.: Просвещение, 2009 год.
	Учебник по геометрии для 10-11 классов	Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев	М.: Просвещение, 2008 год.
	Рабочая тетрадь по математике для 5 класса	М.К.Потапов, А.В. Шевкин	М.: Просвещение, 2011год.
	Дидактические материалы по математике для 5 класса	М.К.Потапов, А.В. Шевкин	М.: Просвещение, 2008 год.
	Дидактические материалы по алгебре для 7 класса	М.К.Потапов, А.В. Шевкин	М.: Просвещение, 2009 год.
	Дидактические материалы по алгебре для 9 класса	М.К.Потапов, А.В. Шевкин	М.: Просвещение, 2008 год.
	Дидактические материалы по алгебре и началам математического анализа для 10 класса	М.К.Потапов, А.В. Шевкин	М.: Просвещение, 2008 год.
	Дидактические материалы по алгебре и началам математического анализа для 11 класса	М.К.Потапов, А.В. Шевкин	М.: Просвещение, 2010 год.
	Тематические тесты по алгебре и началам математического анализа для 10 класса	Ю.В.Шепелева	М.: Просвещение, 2009 год.
	Тематические тесты по алгебре и началам математического	Ю.В.Шепелева	М.: Просвещение, 2009 год.

	анализа для 11 класса		
	Сборник экзаменационных заданий по математике	Л.О.Денищева, А.Р.Рязановский	М.: Эксмо, 2009 год.
	ЕГЭ по математике. Универсальные материалы для подготовки учащихся	Л.О.Денищева, Ю.А.Глазков	М.: Интеллект-Центр, 2009 год.
	Самое полное издание типовых вариантов заданий ЕГЭ	В.И. Ишина, Л.О. Денищева, Ю.А.Глазков	И.: Аст, 2009 год.
	Поурочные разработки по геометрии: 10 класс	В.А. Яровенко.	М.: ВАКО, 2009.
	Поурочные разработки по геометрии: 11 класс	В.А. Яровенко	М.: ВАКО, 2010.

2. Печатные пособия

2.1	Таблицы по геометрии для 7-9 классов
	Треугольник и его элементы
	Равнобедренный треугольник
	Виды треугольников
	Медианы, биссектрисы и высоты в треугольнике
	Свойства углов при основании равнобедренного треугольника
	Свойство медианы равнобедренного треугольника
	Сумма углов треугольника
	Соотношение между сторонами и углами треугольника
	Прямоугольный треугольник и его свойства
	Признаки равенства прямоугольных треугольников
	Построение треугольников
	Средняя линия треугольника
	Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике
	Решение прямоугольных треугольников
2.2	Таблицы по алгебре для 7-9 классов
	Случайные события. Вероятность.
	Вычисление вероятностей
	Независимые события. Формула Бернулли.
	Математическое ожидание. Дисперсия.
	Закон больших чисел. Нормальный закон распределения.
	Генеральная совокупность и выборка.
	Таблица простых чисел
	Таблица квадратов чисел
	Латинский и греческий алфавит

2.3	Таблицы по геометрии 10-11 класс.
	Параллельное проектирование
	Изображение плоских фигур
	Поэтапное иллюстрирование доказательства теорем
	Взаимное расположение прямых и плоскостей
	Правильные многогранники
	Изображение многогранников
	Круглые тела. (Тела вращения).
	Вписанная и описанная сферы.
	Построение точки встречи (следа) прямой с плоскостью.
	Построение сечений.
	Иллюстрации к нетипичным стереометрическим ситуациям
2.4	Таблицы по алгебре и началам анализа
	Приращение аргумента. Приращение функции.
	Производная. Физический смысл производной.
	Касательная к кривой. Геометрический смысл производной
	Критические точки функции.
	Монотонные и немонотонные функции
	Экстремумы функции
	Исследование функции на экстремум
	Наибольшее и наименьшее значения непрерывной функции
	Исследование функции с помощью производной
	Применение производной
	Решение задач с параметрами
	Метод математической индукции
	Комбинаторные принципы сложения и умножения
	Основные формулы комбинаторики
	Бином Ньютона
	Принцип Дирихле
2.5	Портреты ученых-математиков

3. Цифровые образовательные ресурсы

3.1	Презентации 5 класс
	Первый урок в 5 классе
	Признаки делимости
	Прямоугольный параллелепипед
	Умножение натуральных чисел
	Свойства делимости
	Устный счет
	Презентации 6 класс
	Столбчатые диаграммы
	Решение уравнений

	Параллельный и перпендикулярные прямые
	Подобные слагаемые
	Сложение чисел с разными знаками
	Раскрытие скобок
	Координаты на прямой
	Масштаб
	Презентации 7 класс
	Линейная функция
	Первый признак равенства треугольников
	Второй признак равенства треугольников
	Третий признак равенства треугольников
	Медианы, биссектрисы, высоты треугольников
	Построение треугольников
	Презентации 8 класс
	Теорема Пифагора
	Площади многоугольников
	Презентации 9 класс
	Теория вероятности
	Степенные функции
	Презентации 10 класс
	Расстояние от точки до плоскости
	Построение сечений
	Параллелепипед
	Перпендикулярность трех прямых
	Перпендикулярные прямые
	Взаимно - обратные функции
	Сечение тетраэдра
	Тетраэдр
	Презентации 11 класс
	Цилиндр
	Конус
	Сфера и шар
	Уравнение касательной
	Свойства функций
3.2	Виртуальная математическая лаборатория
	Программа S3d.exe. Построения сечений многогранников
	Программа Algebra.exe. Решения уравнений и систем уравнений
3.3	Электронные книги
	Рабочие тетради ЕГЭ-2012. Математика, И.В.Яценко.
	Путеводитель по подготовке к ЕГЭ по математике, Зудина Е.
	Готовимся к ЕГЭ хорошо и отлично, Корянов А.
	Горячие точки курса математики, Кросс Э.
3.4	К М школа
	Алгебра 7 класс
	Степень с натуральным показателем и ее свойства

	Одночлены
	Многочлены
	Формулы сокращенного умножения
	Тождественное преобразование выражений
	Разложение многочленов на множители
	Понятие функции
	Координаты и координатная плоскость
	Линейная функция
	Линейные системы уравнений. Графический способ решения систем линейных уравнений
	Методы решения систем линейных уравнений
	Решение задач с помощью систем уравнений
	Алгебра 8 класс
	Рациональные дроби и их свойства
	Действия с дробями
	Квадратный корень и его свойства
	Преобразование выражений, содержащих знак корня.
	Функция квадратного корня и его свойства
	Квадратичная функция
	Гипербола и кубическая парабола
	Квадратные уравнения
	Формулы для решения квадратных уравнений
	Дробные рациональные уравнения
	Решение линейных неравенств
	Решение систем неравенств
	Алгебра 9 класс
	Функции и их свойства
	Квадратный трехчлен
	График и свойства квадратичной функции. Частные случаи.
	График и свойства квадратичной функции. Общий случай.
	Решение неравенств второй степени с одним неизвестным
	Решение рациональных уравнений
	Решение систем рациональных уравнений
	Решение дробно-рациональных неравенств
	Последовательность
	Арифметическая прогрессия
	Геометрическая прогрессия
	Сумма бесконечно убывающей геометрической прогрессии
	Четные и нечетные функции
	Определение корня n-й степени
	Определение степени с дробным показателем
	Построение синуса, косинуса, тангенса и котангенса углов 0° и 180°
	Синус, косинус, тангенс, котангенс угла любой градусной меры
	Тригонометрические функции. Область определения. Область значения
	Тригонометрические функции. Интервалы знакопостоянства.

	Тригонометрические функции. Четность нечетность. Периодичность.
	Радианная мера угла.
	Формулы сложения и приведения.
	Формулы удвоения и половинного угла.
	Алгебра и начала анализа 10 класс
	Область определения, область значений.
	Корни функции, промежутки знакопостоянства.
	Монотонность.
	Четность и нечетность.
	Производная. Геометрический смысл производной.
	Уравнение касательной.
	Правила дифференцирования.
	Исследование монотонности дифференцируемых функций.
	Локальные экстремумы.
	Задачи на максимум и минимум.
	Что такое степенная функция.
	Степенная функция с показателем, меньшим единицы.
	Степенная функция с показателем большим единицы, но меньшим нуля.
	Свойства степенной функции с отрицательным показателем.
	Иррациональное уравнение
	Показательная функция.
	Логарифмы.
	Свойства логарифмов.
	Логарифмы с разными основаниями.
	Логарифмическая функция.
	Показательные и логарифмические уравнения.
	Показательные и логарифмические неравенства.
	Алгебра и начала анализа 11 класс
	Числовая окрестность.
	Синус любого числа и любого угла.
	Косинус любого числа и угла.
	Тангенс любого числа и угла
	Формулы приведения. Таблицы тригонометрических функций.
	Основные тригонометрические тождества.
	Формулы сложения. Формулы двойного аргумента.
	Формулы половинного аргумента.
	Преобразование сумм тригонометрических функций в произведение.
	Обратные тригонометрические функции
	Простейшие тригонометрические уравнения.
	Методы решения тригонометрических уравнений
	Тригонометрические неравенства
	Неопределенный интеграл.
	Определенный интеграл.
	Геометрия 7 класс
	Введение

	Простейшие геометрические фигуры и их свойства.
	Основные свойства точек и прямых на плоскости.
	Отрезок. Полуплоскость.
	Луч и угол.
	Виды углов. Биссектрисы.
	Перпендикулярные прямые.
	Понятие о треугольнике
	Первый и второй признаки равенства треугольников.
	Равнобедренный треугольник
	Биссектриса, медиана и высота треугольника
	Третий признак равенства треугольников
	Параллельные прямые
	Признаки параллельности прямых
	Сумма углов треугольника
	Прямоугольный треугольник
	Окружности
	Задачи на построение.
	Геометрическое место точек
	Геометрия 8 класс
	Многоугольники
	Свойства параллелограмма
	Признаки параллелограмма. Трапеция.
	Теорема Фалеса. Свойство средней линии треугольника и трапеции.
	Прямоугольник.
	Ромб. Квадрат.
	Площадь многоугольника
	Площадь параллелограмма, площадь трапеции.
	Теорема Пифагора.
	Подобные треугольники.
	Признаки подобия треугольников.
	Соотношение между сторонами и углами прямоугольного треугольника
	Касательная к окружности
	Центральные и вписанные углы
	Четыре замечательные точки треугольника
	Вписанная окружность
	Описанная окружность
	Построение циркулем и линейкой
	Геометрическое место точек
	Геометрия 9 класс.
	Понятие вектора
	Равенство векторов
	Сложение двух векторов.
	Законы сложения векторов
	Сумма нескольких векторов.
	Вычитание векторов.

	Умножение вектора на число.
	Векторный метод.
	Разложение векторов по двум неколлинеарным векторам
	Координаты вектора.
	Координата радиус-вектора
	Метод координат.
	Уравнение окружности.
	Уравнение прямой.
	Синус, косинус, тангенс угла.
	Теорема синусов. Теорема о площади треугольника.
	Теорема косинусов.
	Скалярное произведение векторов.
	Скалярное произведение в координатах.
	Свойства скалярного произведения.
	Правильные многоугольники.
	Формулы для вычисления площади правильных многоугольников
	Построение правильных многоугольников.
	Формулы для вычисления длины окружности.
	Формулы для вычисления площади круга
	Преобразование фигур. Движение.
	Симметрия.
	Параллельный перенос
	Поворот.
	Преобразование подобия. Гомотетия.
	Геометрия 10 класс
	Взаимное расположение прямых и плоскостей.
	Параллельность прямой и плоскости.
	Параллельность плоскостей.
	Теорема Фалеса. Параллельное проектирование.
	Перпендикулярность прямой и плоскости
	Перпендикуляр и наклонная.
	Двугранные углы.
	Перпендикулярные плоскости.
	Трехгранные и многогранные углы.
	Многогранники. Призмы.
	Тетраэдр и параллелепипед.
	Пирамиды.
	Сечения многогранников
	Равенство и подобие.
	Правильные многогранники.
	Симметрия многогранников
	Объем параллелепипеда и призмы.
	Объем пирамиды.
	Применение формул для объема призмы и пирамиды
	Геометрия 11 класс

	Цилиндр			
	Конус. Усеченный конус			
	Сфера ишак			
	Сфера, описанная около многогранника			
	Сфера, вписанная в многогранник.			
	Сфера, касающаяся всех ребер многогранника.			
	Комбинации круглых тел.			
	Объём цилиндра и конуса			
	Объём шара, площадь сферы и их частей.			
	Векторы в пространстве.			
	Система координат в пространстве			
	Скалярное произведение векторов			
	Уравнение прямой, плоскости и сферы.			
	Координатное представление геометрических преобразований			
	Представление интеграла в стереометрии.			
4.Экранно-звуковые пособия				
4.1	Занимательная геометрия			
5. Средства ИКТ				
№ п/п	Название ТСО	Марка	Год приобретения	Инв. № по школе
5.1	Компьютер		2008	1600136
5.2	Проектор		2010	1600440
5.3	Экран		2010	1600057
5.4	Ксерокс		2008	1600138
5.5	Колонки		2008	1600028
6. Учебно–практическое и учебно-лабораторное оборудование				
6.1	Комплект инструментов классных: линейка, транспортир, угольник(3000,600),угольник(450,450), циркуль			

Анализ работы кабинета математики (№215)

за 2019/2020 учебный год

Кабинет математики в 2019-2020 учебном году использовался для проведения уроков математики алгебры и геометрии учителем математики Трофимовой Т.Б. В кабинете обучались учащиеся 5-10 классов.

Сменные учебно-методические стенды обновлялись периодически. На уроках использовались таблицы, а также дидактический материал, имеющийся в кабинете. По мере необходимости использовались компьютер, мультимедийный проектор и имеющиеся в наличии цифровые образовательные ресурсы.

В прошедшем учебном году в кабинете силами родителей произведен ремонт: покрашены окна, плинтуса, подоконники. В кабинете на средства школы заменен линолеум.

Задачи на 2020/2021 учебный год.

1. Продолжить формирование учебно-методического комплекса в соответствии с профилем кабинета.
2. Продолжить составление тематического планирования с учетом требований к подготовке выпускников средней школы
3. Пополнять комплекты электронных пособий для использования на уроках.
4. Продолжить работу по накоплению: материалов для подготовки к олимпиадам и конкурсам; раздаточного материала для дифференцированной работы с учащимися.
5. Способствовать накоплению материалов для подготовки к ЕГЭ.
6. Обеспечить систематическое обновление сменных стендов.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 176382614773150070335747769939328150673109022046

Владелец Шпеньков Артем Владимирович

Действителен с 13.04.2023 по 12.04.2024