

ПАСПОРТ

УЧЕБНОГО КАБИНЕТА № 304

Кабинет математики школы № 2

Адрес школы: МБОУ Пильнинская СОШ №2

ул. Блохина д.13

Фамилия, имя, отчество заведующего кабинетом

Грачёва Елена Владимировна

Общая информация о кабинете:

1. Площадь кабинета—57 кв.м
2. Посадочные места для учащихся—30 ед.
3. Размеры учебных столов и стульев :

Номера мебели по ГОСТам 11015-93 11016-93	Группа роста в (мм)	Высота над полом крышки края стола, обращенного к ученику, по ГОСТу 11015-93 в (мм)	Высота над полом переднего края сиденья по ГОСТу 11016-93 в (мм)	Количество столов (шт.)	Количество стульев (шт.)
5	1600-1750	700	420	15	30

4. Освещение

Наименование рабочих зон	Размещение светильников	Тип освещения
Рабочие места учителя и учащихся	Параллельно окнам	Люминесцентные лампы

5. Мебель

№	Наименование	Имеется в наличии
1	Стол ученический	15
2	Стул ученический	30
3	Стол компьютерный	1
4	Стол учительский	1
5	Доска классная	1
6	Секция верхняя	4
7	Секция нижняя	4

Оснащённость кабинета

1. Книгопечатная продукция

Наименование	Автор	Выходные данные
1. Математика. Программы. 5-11 классы.	А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир	М.: Вентана-Граф, 2019.
2. Сборник рабочих программ 7-9 классы. Пособие для учителей общеобразовательных учреждений. Алгебра.	Т. А. Бурмистрова	М.: Просвещение, 2020г
3. Сборник рабочих программ 7-9 классы. Пособие для учителей общеобразовательных учреждений. Геометрия.	Т. А. Бурмистрова	М.: Просвещение, 2020г
4. Программы общеобразовательных учреждений. Алгебра и начала анализа 10-11	Т. А. Бурмистрова	М.: Просвещение, 2019г

классы.		
5. Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия 10-11 классы.	Т. А. Бурмистрова	М.: Просвещение, 2019
6. Учебник по математика 5 класс	А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир	М.: Вентана-Граф, 2019.
7. Учебник по математика 6 класс	А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир	М.: Вентана-Граф, 2019.
8. Учебник по алгебре 7 класс.	Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б. Суворова	М.: Просвещение, 2019г
9. Учебник по геометрии 7-9 классы.	Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. В. Кадомцев, Э. Г. Позняк, И.И. Юдина.	М.: Просвещение, 2018
10. Учебник по алгебре 8 класс.	Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б. Суворова	М.: Просвещение, 2019 г
11. Учебник по алгебре 9 класс.	Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б. Суворова	М.: Просвещение, 2019
12. Учебник по алгебре и начала математического анализа для 10 класса.	Колягин и др.	М.: Просвещение, 2019
13. Учебник по алгебре и начала математического	Колягин и др.	М.: Просвещение, 2019

анализа для 11 класса.		
14. Учебник по геометрии для 10-11 кл.	Л.С. Атанасян и др.	М.:Просвещение,2019
15.Рабочая тетрадь по математике 5 класс	А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир	М.:Вентана-Граф, 2019.
16.Рабочая тетрадь по математике 6 класс №1, №2.	А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир	М.:Вентана-Граф, 2019.
17. Рабочая тетрадь по геометрии 7 класса. Пособие для учащихся общеобразовательных учреждений.	Л. С. Атанасян и др.	М.: Просвещение, 2018.
18. Рабочая тетрадь по геометрии 8 класс.	Л. С. Атанасян и др.	М.:Просвещение, 2019
19.Рабочая тетрадь по геометрии 9 класс.	Л. С Атанасян и др.	М.:Просвещение, 2019
20.Математика 5 класс. Дидактические материалы	А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир	М.:Вентана-Граф, 2018.
21. Математика 6 класс. Дидактические материалы	А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир	М.:Вентана-Граф, 2018.
22.Алгебра 7. Дидактические материалы.	Л.И.Звавич, Л.В.Кузнецова, С.Б. Суворова	М.:Просвещение, 2019
23. Алгебра 8. Тематические тесты.	Л.И.Звавич, Л.В.Кузнецова, С.Б. Суворова	М.:Просвещение, 2019
24. Алгебра 9 . Дидактические материалы.	Л.И.Звавич, Л.В.Кузнецова, С.Б. Суворова	М.:Просвещение, 2019
25. Алгебра и начала математического анализа 10. Дидактические	М. К. Потапов, А. В. Шевкин.	М.: Просвещение, 2019

материалы.		
26. Математика 5 класс. Методическое пособие	А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир	М.: Вентана-Граф, 2018.
27. Математика 6 класс. Методическое пособие	А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир	М.: Вентана-Граф, 2018.
20. Задачник. Сборник задач по алгебре 7-9	М. В. Ткачева, Р.Г. Газарян	М.: Просвещение, 2019
21. Готовимся к олимпиадам по математике.	А. В. Фарков	Издательство «Экзамен, Москва 2018
22. Алгебра 6-8 класс. Тесты для промежуточной аттестации.	Ф. Ф. Лысенко	«Легион» Ростов-на-Дону, 2019
23. Математика ЕГЭ-2015	Ф. Ф. Лысенко	«Легион» Ростов-на-Дону, 2018
24. Алгебра 7-8 класс. Тесты для промежуточной аттестации. 2015	Ф. Ф. Лысенко	«Легион» Ростов-на-Дону, 2018
25. Алгебра. Проверочные работы с элементами тестирования.	Державина А. Н.	Издательство «Лицей», 2018
26. Геометрия. Тесты. 8 класс.	Белицкая О. В.	Саратов: Лицей, 2019
27. Математика [алгебра]. Тесты 9 класс.	Гришина И. В.	Саратов: Лицей, 2019
28. Тесты по геометрии. К учебнику Л. С. Атанасян и др. «Геометрия. 7-9 классы»	А. В. Фарков	М.: «Экзамен», 2018
29. В помощь школьному учителю.	Н. Ф. Гаврилова	М.: «Вако», 2019

Поурочные разработки по геометрии. 7 класс.		
30. В помощь школьному учителю. Поурочные разработки по геометрии. 8 класс.	Н. Ф. Гаврилова	М.: Вако.2018
31. В помощь школьному учителю. Поурочные разработки по геометрии. 9 класс.	Н. Ф. Гаврилова	М.:Вако,2019
32. ОГЭ. Алгебра. Тематические задания с образцами решений. 9 класс.	Воронина О. А.	Саратов: Лицей, 2018
33. Алгебра. ОГЭ. Типовые текстовые задания от разработчиков ФИПИ 9 класс.	В. В. Мирошин	М.: Экзамен, 2019
34. Математика. ОГЭ. Практикум. 9 класс	Л. Д. Лаппо, М. А. Попов	М.: Экзамен.2019
35. Математика. ОГЭ. Типовые текстовые задания. 9 класс	И.В. Яценко, С.А. Шестаков и др.	М.: Экзамен, 2020
36. Математика ОГЭ 9 класс.	И. В. Яценко, С.А. Шестаков и др.	М.:Экзамен. 2020
37. Математика. ЕГЭ.	Т.А. Корешкова, Ю.А. Глазков и др.	М.: Экзамен, 2018
38. Математика. ЕГЭ.	Т.А. Корешкова, Ю.А. Глазов и др.	М.: Экзамен, 2019

39. ЕГЭ. Математика.	В. И. Ишина, Л. О. Денищева и	М.: Астрель, 2019
40. Математика с теорией вероятностей и статистикой. ЕГЭ.	А..Л. Семенова, И.В. Яценко.	М.:Экзамен, 2019

41. Учебник по математике для 5 класса (Виленкин Н.Я. Математика 5 класс)	Мнемозина. Москва 2017
42. Электронное приложение к учебнику .	.Виленкин Н.Я. Математика 5 класс
43. Рабочая тетрадь по математике для 5 класса.	Т.М. Ерина Издательство. Экзамен. Москва. 2016
44. Дидактические материалы по математике для 5 класса	В электронном виде
45. Сборник контрольных работ по математике для 5 класса	.В электронном виде

<p>46.Методические пособия для учителя</p>	<p>1. Уроки математики в 5 классе. Составитель: Ларина М.В. 2019 2.Математика . Поурочные планы. Составитель: Попова</p>
<p>47. Примерные программы по учебным предметам . Математика 5-9 класс.</p>	<p>Издательство. Просвещение.2020г</p>
<p>48. Сборник рабочих программ. Математика. 5-6 классы</p>	<p>Издательство. Просвещение. Москва.2020</p>
<p>49.Математика 5-6, Мерзляк А.Г. Электронное пособие к учебникам.</p>	<p>В электронном виде</p>
<p>50.Интерактивная математика. Тренажер для 5-6 классов к учебнику А.Г. Мерзляк и др.</p>	<p>В электронном виде</p>
<p>51.Математика онлайн. Правила. Задачи. Примеры. Интерактивный учебник. Математика 5 класс. Математика 6 класс.</p>	<p>В электронном виде.</p>

52. GeoGebra. Программа динамической геометрии.	В электронном виде.
53. Электронная библиотека. Bookz.ru RoyalLib.ru	В электронном виде
54. Демонстрационная программа по математике « Движение во времени» 5 класс	В электронном виде

2. Печатные пособия.

ТАБЛИЦЫ ПО МАТЕМАТИКЕ 5 КЛАСС	
1.1	Геометрические фигуры. Точка, отрезок, луч, прямая, ломаная
	Шкалы и координаты.
	Натуральные числа и их сравнение.
	Сложение и вычитание натуральных чисел. Свойства сложения
	Умножение и деление натуральных чисел. Свойства умножения.
	Площадь прямоугольника. Единицы площадей.
	Прямоугольный параллелепипед.
	Окружность и круг.

	Обыкновенная дробь. Сравнение обыкновенных дробей.
	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми

2.1	Таблицы по геометрии для 7-9 классов (14 шт.)
	Треугольник и его элементы
	Равнобедренный треугольник
	Виды треугольников
	Медианы, биссектрисы и высоты в треугольнике
	Свойства углов при основании равнобедренного треугольника
	Свойства медианы равнобедренного треугольника
	Сумма углов треугольника
2.2	Таблицы по алгебре для 7-9 классов (6 шт.)
	Случайные события. Вероятность.
	Вычисление вероятностей
	Независимые события. Формула Бернулли
	Математические ожидания. Дисперсия
	Закон больших чисел. Нормальный закон распределения
	Генеральная совокупность и выборка
	Таблица простых чисел
	Таблица квадратов чисел
	Латинский и греческий алфавит
	Квадратные уравнения
2.3	Таблицы по геометрии 10-11 класс (11шт.)
	Параллельное проектирование
	Изображение плоских фигур
	Поэтапное расположение прямых и плоскостей
	Взаимное расположение прямых и плоскостей
	Правильные многогранники
	Изображение многогранников

	Круглые тела (Тела вращения)	
	Вписанная и описанная сфера	
	Построение точки встречи (следа) прямой с плоскостью	
	Построение сечений	
	Иллюстрации к нетипичным стереометрическим ситуациям	
2.4	Таблицы по алгебре и началам анализам 10-11 класс (11 шт.)	
	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	
	Построение графика функции с помощью производной	
	Применение производной	
	Решение задач с помощью производной	
	Метод математической индукции	
	Комбинаторные принципы сложения и умножения.	
	Основные формулы комбинаторики	
	Бином Ньютона	
	Принцип Дирихле.	
2.5	Портреты выдающихся деятелей математики (количество 7шт.)	
2.6	Раздаточный дидактический материал	
	Самостоятельные работы по алгебре 8 класс	
C-1	Функции и графики	20

С-2	Функции $y=x$, $y=x^2$, $y=1/x$	20
С-3	Квадратные корни	20
С-4	Квадратные уравнения	20
С-5	Рациональные уравнения	20
С-6	Линейная функция	20
С-7	Квадратичная функция	20
С-8	Функция $y=k/x-x_0+y_0$	20
С-9	Системы рациональных уравнений	20
С-10	Графический способ решения систем уравнений	20
	Тесты по алгебре 8 класс	
Т-1	Функции и графики	20
Т-2	Функции $y=x$, $y=x^2$, $y=1/x$	20
Т-3	Квадратные корни	20
Т-4	Квадратные уравнения	20
Т-5	Рациональные уравнения	20
Т-6	Линейная функция	20
Т-7	Квадратичная функция	20
Т-8	Функция $y=k/x-x_0+y_0$	20
Т-9	Системы рациональных уравнений	20
Т-10	Графический способ решения систем уравнений	20
	Контрольные работы по алгебре 8 класс	
К-1	Функция $y=x$, $y=x^2$, $y=1/x$	20
К-2	Квадратные корни	20
К-3	Квадратные уравнения	20
К-4	Рациональные уравнения	20
К-5	Квадратичная функция	20
К-6	Системы рациональных уравнений	20
К-7	Итоговая	20

	Самостоятельные работы по алгебре 9 класс	
С-1	Линейные неравенства с одним неизвестным	20
С-2	Системы линейных неравенств с одним неизвестным	20
С-3	Неравенства второй степени	20
С-4	Рациональные неравенства	20
С-5	Нестрогие неравенства	20
С-6	Корень степени n	20
С-7	Числовые последовательности	20
С-8	Арифметическая прогрессия	20
С-9	Геометрическая прогрессия	20
С-10	Абсолютная и относительная погрешности	20
	Контрольные работы по алгебре 9 класс	
К-1	Неравенства второй степени с одним неизвестным	20
К-2	Рациональные неравенства	20
К-3	Корень степени n	20
К-4	Арифметическая прогрессия	20
К-5	Геометрическая прогрессия	20
К-6	Итоговая	20
	Самостоятельные работы по геометрии 8 класс	
С-1	Многоугольники	20
С-2	Параллелограмм	20
С-3	Трапеция	20
С-4	Прямоугольник. Ромб. Квадрат	20
С-5	Площадь прямоугольника и квадрата	20
С-6	Площадь треугольника	20
С-7	Нахождение площадей фигур	20

С-8	Теорема Пифагора	20
С-9	Отношение площадей подобных треугольников	20
С-10	Признаки подобия треугольников	20
С-11	Средняя линия треугольника	20
С-12	Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике	20
С-13	Построение треугольников методом подобия	20
С-14	Касательная к окружности	20
С-15	Центральные и вписанные углы	20
С-16	Вписанная окружность	20
С-17	Описанная окружность	20
	Тесты по геометрии 8 класс	
Т-1	Прямоугольник. Ромб. Квадрат	20
Т-2	Площади фигур	20
Т-3	Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника	20
Т-4	Вписанная окружность	20
Т-5	Окружность	20
	Контрольные работы по геометрии 8 класс	
К-1	Четырехугольники	20
К-2	Площадь	20
К-3	Признаки подобия треугольников	20
К-4	Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника	20
К-5	Окружность	20
	Самостоятельные работы по геометрии 9 класс	

С-1	Откладывание вектора от данной точки	20
С-1	Сложение и вычитание векторов	20
С-3	Умножение вектора на число	20
С-4	Векторы	20
С-5	Простейшие задачи в координатах	20
С-6	Уравнение окружности и прямой	20
С-7	Синус, косинус и тангенс угла	20
С-8	Решение треугольника	20
С-9	Правильный многоугольник	20
С-10	Длина окружности	20
С-11	Площадь круга	20
С-12	Осевая и центральная симметрия	20
С-13	Параллельный перенос. Поворот	20
	Тесты по геометрии 9 класс	
Т-1	Векторы	20
Т-2	Простейшие задачи в координатах	20
Т-3	Синус, косинус и тангенс угла	20
Т-4	Соотношения между сторонами и углами треугольника	20
Т-5	Скалярное произведение в координатах	20
Т-6	Длина окружности и площадь круга	20
	Контрольные работы по геометрии 9 класс	
К-1	Метод координат	20
К-2	Соотношения между сторонами и углами треугольника	20
К-3	Длина окружности и площадь круга	20

К-4	Движение	20
К-5	Итоговая	20

3. Цифровые образовательные ресурсы

3.1	Презентации 5 класс (14)
	Первый урок в 5 классе
	Признаки делимости Деление с остатком. Решение задач на составление уравнений. Задачи на части.
	Прямоугольный параллелепипед Площадь Объем
	Умножение натуральных чисел Дроби. Действия с дробями.
	Свойства делимости Транспортир.
	Устный счет
	Презентации 6 класс (8)
	Столбчатые диаграммы
	Разложение чисел на простые множители
	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями
	Решение уравнений
	Параллельные и перпендикулярные прямые
	Подобные слагаемые

	Сложение чисел с разными знаками
	Раскрытие скобок
	Координаты на прямой
	Масштаб
	Презентации 7 класс (6)
	Линейная функция
	Первый признак равенства треугольников
	Второй признак равенства треугольников
	Третий признак равенства треугольников
	Медианы, биссектрисы и высоты треугольников
	Построение треугольников
	Презентация 8 класс(9)
	Теорема Пифагора
	Площади многоугольников
	Отношения площадей подобных треугольников
	Синус, косинус и тангенс угла
	Теорема Фалеса
	Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике
	Симметрия
	Теорема Виета
	Исследование и составление квадратных уравнений
	Презентация 9 класс (8)
	Теория вероятности

	Степенная функция
	Понятие вектора
	Сложение векторов
	Действия над векторами
	Скалярное произведение векторов
	Свойства скалярного произведения
	Арифметическая прогрессия
	Презентации 10 класс (8)
	Расстояние от точки до плоскости
	Построение сечений
	Параллелепипед
	Перпендикулярность трех прямых
	Перпендикулярные прямые
	Взаимно обратные функции
	Сечение тетраэдра
	Тетраэдр
	Презентация 11 класс (5)
	Цилиндр
	Конус
	Сфера и шар
	Уравнение касательной
	Свойства функций
3.2	Виртуальная математическая лаборатория

	Программа S3d.exe. Построения сечений многогранников
	Программа Algebra.exe. Решение уравнений и систем уравнений
3.3	Электронные книги
	Путеводитель по подготовке к ЕГЭ по математике, Зудина Е.
	Готовимся к ЕГЭ хорошо и отлично, Корянов А.
	Горячие точки курса математики, Кросс Э.
Д-1	Виртуальная школа Кирилла и Мефодия. Уроки алгебры Кирилла и Мефодия. 7-8 класс
Д-2	Виртуальная школа Кирилла и Мефодия. Уроки алгебры Кирилла и Мефодия. 10-11 класс
Д-3	Виртуальная школа Кирилла и Мефодия. Уроки геометрии Кирилла и Мефодия. 8 класс.
Д-4	Справочник школьника + словарь терминов и определений. Алгебра.
Д-5	Справочник школьника + словарь терминов и определений. Геометрия.
Д-6	Виртуальный наставник. Геометрия 7-9 класс
Д-7	Большая детская энциклопедия. Математика.
Д-8	Математика абитуриенту.
3.4	КМ- Школа
	Алгебра 7 класс
	Степень с натуральным показателем и её свойства
	Одночлены.
	Многочлены
	Формулы сокращенного умножения
	Тождественные преобразования выражений
	Разложение многочленов на множители

	Понятие функции
	Координаты и координатная плоскость. График функции
	Линейная функция. Исследование линейных функций
	Линейные системы уравнений. Графический способ решения систем 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 её график.
	Квадратные уравнения.
	Исследование и составление квадратных уравн
	Формулы для решения квадратных уравнений
	Дробные рациональные уравнения
	Теорема Виета
	Решение линейных неравенств
	Решение систем неравенств
	Алгебра 9 класс
	Функция и её 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 -степени
	Определение степени с дробным показателем.
	Повторение: синус, косинус, тангенс и котангенс углов от 0 до 180 градусов.
	Синус, косинус, тангенс и котангенс угла любой градусной меры.
	Тригонометрические функции. Область определения. Область значения. Корни.
	Тригонометрические функции. Интервалы знакопостоянства. Монотонность.
	Тригонометрические функции. Четность (нечетность). Периодичность.
	Радианная мера угла
	Формулы сложения. Формулы приведения.
	Формулы удвоения. Формулы половинного угла.
	Алгебра и начала анализа 10 класс
	Область определения. Область значения.
	Корни функций. 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, большим единицы.
	Степенная функция с положительным показателем, меньшим единицы.
	Свойства степенной функции с отрицательным показателем.
	Иррациональные уравнения
	Показательная функция.
	Логарифмы. Седьмое действие над числами
	Логарифм произведения, частного, степени и корня.
	Логарифмы с разными основаниями. Десятичные и натуральные логарифмы.
	Логарифмическая функция.
	Показательные и логарифмические уравнения.
	Показательные и логарифмические неравенства.
	Алгебра и начала анализа 11 класс
	Числовая окружность
	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.
	Начальные геометрические сведения.
	Основные свойства точек и прямых на плоскости.
	Отрезок. Полуплоскость.
	Луч и угол
	Виды углов. Биссектриса
	Смежные и вертикальные углы.
	Перпендикулярные прямые.
	Понятие треугольника.
	1 и 2 признака равенства треугольников.
	Равнобедренный треугольник.
	Свойства равнобедренного треугольника.
	Биссектриса, медиана, высота треугольника.
	3 признак равенства треугольников.
	Параллельные прямые.
	Признаки параллельности прямых.
	Сумма углов треугольника.
	Прямоугольный треугольник.
	Окружность

	Задачи на построения
	Геометрическое место точек.
	Геометрия 8 класс
	Многоугольники
	Свойства параллелограмма
	Признаки параллелограмма. Трапеция.
	Теорема Фалеса. Свойства средней линии треугольника и трапеции.
	Прямоугольник.
	Ромб. Квадрат.
	Площадь многоугольника
	Площадь параллелограмма, треугольника и трапеции.
	Теорема Пифагора.
	Подобные треугольники.
	Признаки подобия треугольников.
	Соотношения между сторонами и углами в прямоугольном треугольнике.
	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 векторов

	Законы сложения векторов.
	Сумма нескольких векторов.
	Вычитание векторов
	Умножение вектора на число.
	Векторный метод.
	Разложение вектора по двум неколлинеарным векторам.
	Координаты вектора
	Координаты 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.
	Формула для вычисления площади правильного многоугольника
	Построение правильного многоугольника
	Формула для вычисления длины окружности.
	Формула 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.
	Расстояние от точки до плоскости.
	Теорема Ферма. Параллельное проектирование.
	Перпендикулярность прямой и плоскости.
	Перпендикулярность прямых в пространстве.
	Перпендикулярность трех прямых
	Перпендикуляр и наклонная.
	Двугранный угол. Площадь ортогональной проекции.
	Перпендикулярные плоскости.
	Трехгранные и многогранные углы.
	Многогранники. Призма.
	Тетраэдр и параллелепипед.
	Параллелепипед и его свойства.
	Сечение 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 и шар. Уравнение сферы.		
	Сфера, описанная около многогранника		
	Сфера, вписанная в многогранник		
	Сфера, касающаяся всех ребер многогранника.		
	Комбинация круглых тел.		
	Объем цилиндра и конуса.		
	Векторы в пространстве.		
	Система координат в пространстве.		
	Скалярное произведение векторов.		
	Уравнение плоскости, прямой и сферы.		
	Координатное представление геометрических преобразований.		
	Применение интеграла в стереометрии		
5	Средства ИКТ		
№ п/п	Название ТСО	Марка	Год приобретения
5.1	Компьютер	ViewSonic	2018
5.2	Проектор	Benq	2017
5.3	Интерактивная доска	SmartBoard	2015
5.4	Принтер	HP	2017
5.5	Колонки	Genius	2017
6. Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование			
6.1	Комплект инструментов классных: линейка, транспортир, угольник(3000,600), угольник(450,450), циркуль.		

6.2	Мультимедийные обучающие программы и электронные учебные издания по курсу математики 5 класса.
6.3	Электронная база данных тематических и итоговых

	разноуровневых тренировочных и проверочных материалов для организации фронтальной самостоятельных работ.
6.4	Инструментальная среда по математике
6.5	Интерактивная доска Smart

**Инвентарная ведомость на мебель и технические средства обучения
учебного кабинета № 304**

№	Наименование	Имеется в наличии	Инвентарный № по школе
1	Стол ученический	15	1600290
2	Стул ученический	30	1600290
3	Стол компьютерный	1	1600461
4	Стол учительский	1	1600329
5	Стул учительский	1	1600329
6	Доска магнитная 3-х элементная	1	1600250
7	Секция верхняя	4	
8	Секция нижняя	4	
9	Компьютер	1	
10	Проектор	1	1600061
11	Экран	1	1600445
12	Принтер	1	1600367
13	Колонки	1	1600358
14	Интерактивная доска	1	

Анализ работы кабинета математики (№304) за 2019-2020 учебный год

В течении 2015-2016 учебного года кабинет был оборудован новыми настенными стендами информации : «Уголок класса», «Готовимся к ГИА», «Это интересно», «Из истории математики», « Уголок безопасности» на которых размещена полезная и интересная соответствующая информация.

Кроме того составлены в меньших размерах информационные стенды «Правила поведения в кабинете» и «Правила поведения на уроке».

В кабинете пересмотрена и обновлена методическая литература, созданы и заполнены новые папки с раздаточным материалом по предмету, по классам (8, 9 классы).

В кабинет приобретено дополнительное озеленение.

В течении года в кабинете проводились учебные занятия, занятия со слабыми учащимися , элективные занятия, занятия по подготовке к ОГЭ.

По окончании занятий ежедневно проводилась влажная уборка кабинета.

В летний период (август) проведен ремонт кабинета силами учителя, учащихся и родителей: мытье и покраска окон, покраска панелей, ученических столов , двери. Постираны, поглажены и повешены шторы на окнах.

Задачи на новый учебный год

- содержание ТСО в надлежащем состоянии с еженедельной профилактикой;
- обучение учащихся основам математики;
- работа на уроках математики с применением ПК, проектора и экрана;
- индивидуальная работа с отстающими учениками;
 - вовлечение учащихся в математические заочные конкурсы;
 - работа с одаренными; работа по созданию творческих проектов, рефератов, презентаций, сайтов и других работ учащихся;
 - разработка системы заданий (в форме заданий ОГЭ и ЕГЭ) для учащихся 9-11 классов;
 - обновление дидактического материала;
 - пополнение комплекта лучших творческих работ.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 176382614773150070335747769939328150673109022046

Владелец Шпеньков Артем Владимирович

Действителен с 13.04.2023 по 12.04.2024