

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования Камчатского края

Управление образования Администрации Петропавловск-Камчатского городского округа

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение

«Средняя школа № 36»

РАССМОТРЕНО

на заседании Школьного
методического
объединения

05 сентября 2023 г.

Протокол № 1

СОГЛАСОВАНО

Заместителем директора по УВР
МАОУ «Средняя школа № 36»
Радченко М.А.

06 сентября 2023 г.

Протокол № 1

УТВЕРЖДЕНО

Приказом директором
07 сентября 2023 г.
№ 112/2

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

учебного предмета

«Геометрия»

для 9 класса

на 2023-2024 учебный год

Количество часов в неделю – 2 часа

Учебных недель – 34

Итого – 68 часов

УМК – Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С.; под редакцией Подольского В.Е. Алгебра 9 класс, Общество с ограниченной ответственностью "Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ"; Акционерное общество "Издательство Просвещение";

Составила: Васильева В.Ю., учитель математики

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Виды, формы контроля
		всего	контр. работы	практ. работы		
Тригонометрия. Теоремы косинусов и синусов. Решение треугольников https://m.edsoo.ru/7f41a12c						
1.	Определение тригонометрических функций углов от 0° до 180°	1	0	0		Письменный опрос;

2.	Формулы приведения	1	0	0		Письменный опрос;
3.	Теорема косинусов	1	0	0		Письменный опрос;
4.	Теорема косинусов	1	0	0		Письменный опрос;
5.	Теорема косинусов	1	0	0		Письменный опрос;
6.	Теорема синусов	1	0	0		Письменный опрос;
7.	Теорема синусов	1	0	0		Письменный опрос;
8.	Теорема синусов	1	0	0		Письменный опрос;
9.	Нахождение длин сторон и величин углов треугольников	1	0	0		Письменный опрос;
10.	Решение треугольников	1	0	0		Письменный опрос;
11.	Решение треугольников	1	0	0		Письменный опрос;
12.	Решение треугольников	1	0	0		Письменный опрос;
13.	Решение треугольников	1	0	0		Письменный опрос;
14.	Практическое применение теорем синусов и косинусов	1	0	1		Письменный опрос;
15.	Практическое применение теорем синусов и косинусов	1	0	1		Письменный опрос;
16.	Контрольная работа по теме "Решение треугольников"	1	1	0		Письменный опрос;
Преобразование подобия. Метрические соотношения в окружности https://m.edsoo.ru/7f41a12c						
17.	Понятие о преобразовании подобия	1	0	0		Письменный опрос;
18.	Соответственные элементы подобных фигур	1	0	0		Письменный опрос;
19.	Соответственные элементы подобных фигур	1	0	0		Письменный опрос;
20.	Теорема о произведении отрезков хорд, теорема о произведении отрезков секущих, теорема о квадрате касательной	1	0	0		Письменный опрос;
21.	Теорема о произведении отрезков хорд, теорема о произведении отрезков секущих, теорема о квадрате касательной	1	0	0		Письменный опрос;
22.	Теорема о произведении отрезков хорд, теорема о произведении	1	0	0		Письменный опрос;

	отрезков секущих, теорема о квадрате касательной					
23.	Применение теорем в решении геометрических задач	1	0	0		Письменный опрос;
24.	Применение теорем в решении геометрических задач	1	0	0		Письменный опрос;
25.	Применение теорем в решении геометрических задач	1	0	0		Письменный опрос;
26.	Контрольная работа по теме "Преобразование подобия. Метрические соотношения в окружности"	1	1	0		Письменный опрос;
Векторы https://m.edsoo.ru/7f41a12c						
27.	Определение векторов. Физический и геометрический смысл векторов	1	0	0		Письменный опрос;
28.	Сложение и вычитание векторов, умножение вектора на число	1	0	0		Письменный опрос;
29.	Сложение и вычитание векторов, умножение вектора на число	1	0	0		Письменный опрос;
30.	Сложение и вычитание векторов, умножение вектора на число	1	0	0		Письменный опрос;
31.	Разложение вектора по двум неколлинеарным векторам	1	0	0		Письменный опрос;
32.	Координаты вектора	1	0	0		Письменный опрос;
33.	Скалярное произведение векторов, его применение для нахождения длин и углов	1	0	0		Письменный опрос;
34.	Скалярное произведение векторов, его применение для нахождения длин и углов	1	0	0		Письменный опрос;
35.	Решение задач с помощью векторов	1	0	0		Письменный опрос;
36.	Решение задач с помощью векторов	1	0	0		Письменный опрос;
37.	Применение векторов для решения задач физики	1	0	0		Письменный опрос;
38.	Контрольная работа по теме "Векторы"	1	1	0		Письменный опрос;

Декартовы координаты на плоскости
<https://m.edsoo.ru/7f41a12c>

39.	Декартовы координаты точек на плоскости	1	0	0		Письменный опрос;
40.	Уравнение прямой	1	0	0		Письменный опрос;
41.	Уравнение прямой	1	0	0		Письменный опрос;
42.	Уравнение окружности	1	0	0		Письменный опрос;
43.	Координаты точек пересечения окружности и прямой	1	0	0		Письменный опрос;
44.	Метод координат при решении геометрических задач, практических задач	1	0	0		Письменный опрос;
45.	Метод координат при решении геометрических задач, практических задач	1	0	0		Письменный опрос;
46.	Метод координат при решении геометрических задач, практических задач	1	0	0		Письменный опрос;
47.	Контрольная работа по теме "Декартовы координаты на плоскости"	1	1	0		Письменный опрос;

Правильные многоугольники. Длина окружности и площадь круга. Вычисление площадей
<https://m.edsoo.ru/7f41a12c>

48.	Правильные многоугольники, вычисление их элементов	1	0	0		Письменный опрос;
49.	Число π . Длина окружности	1	0	0		Письменный опрос;
50.	Число π . Длина окружности	1	0	0		Письменный опрос;
51.	Длина дуги окружности	1	0	0		Письменный опрос;
52.	Радианная мера угла	1	0	0		Письменный опрос;
53.	Площадь круга, сектора, сегмента	1	0	0		Письменный опрос;
54.	Площадь круга, сектора, сегмента	1	0	0		Письменный опрос;
55.	Площадь круга, сектора, сегмента	1	0	0		Письменный опрос;

Движения плоскости
<https://m.edsoo.ru/7f41a12c>

56.	Понятие о движении плоскости					Письменный опрос;
57.	Параллельный перенос, поворот					Письменный опрос;

58.	Параллельный перенос, поворот					Письменный опрос;
59.	Параллельный перенос, поворот					Письменный опрос;
60.	Параллельный перенос, поворот					Письменный опрос;
61.	Применение движений при решении задач					Письменный опрос;
62.	Контрольная работа по темам "Правильные многоугольники. Окружность. Движения плоскости"					Письменный опрос;
Повторение, обобщение, систематизация знаний https://m.edsoo.ru/7f41a12c						
63.	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Измерение геометрических величин. Треугольники	1	0	0		Письменный опрос;
64.	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Параллельные и перпендикулярные прямые	1	0	0		Письменный опрос;
65.	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Окружность и круг. Геометрические построения. Углы в окружности	1	0	0		Письменный опрос;
66.	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Вписанные и описанные окружности многоугольников	1	0	0		Письменный опрос;
67.	Итоговая контрольная работа	1	1	0		Письменный опрос;
68.	Повторение, обобщение, систематизация знаний	1	0	0		Письменный опрос;