

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ
ДАГЕСТАН

МР "Гумбетовский район"
МКОУ "Мехельтинская" СОШ"

РАССМОТРЕНО

Руководитель ШМО

Астимирова.М.Р.

Протокол №

От «28» 08 2023г

СОГЛАСОВАНО

Зам по УВР

Алиев.М.А.

Протокол №

От «31» 08 2023г

УТВЕРЖДЕНО

Директор

Магомедова Э.Ч.

Протокол №

От «31» 08 2023г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID-3925205)

учебного предмета «Геометрия»

для обучающихся 10 классов

Контрольно - тематическое планирование по геометрии

Класс: 10

Учитель: Пинчук И.В.

Количество часов: 2

№ урока	Тема урока	Домашнее задание	Дата проведения	
			план	факт
1	Предмет стереометрии. Аксиомы стереометрии	Аксиомы A_1 - A_3 № 1 (в, г), № 2 (б, д)		
2	Некоторые следствия из аксиом	П.2, 3, теорема 2 аксиомы $A_1 - A_3$, № 8		
3	Решение задач на применение аксиом стереометрии и их следствий	П.1 – 3, № 9, 13		
4	Решение задач на применение аксиом стереометрии и их следствий	П. 1 – 3, задание по записи в тетради		
5	Решение задач на применение аксиом стереометрии и их следствий. Самостоятельная работа (20 мин)	П. 1- 3, задание по записи в тетради		
6	Параллельные прямые в пространстве	П.4,5, теоремы № 16		
7	Параллельность прямой и плоскости	П.6, № 18 (а), 19, 21		
8	Решение задач по теме «Параллельность прямой и плоскости	№ 24, 28		
9	Решение задач по теме: «Параллельность прямой и плоскости»	№ 23, 25		
10	Решение задач по теме: «Параллельность прямой и плоскости»	№ 32, 92		
11	Скрещивающиеся прямые	П.7, № 35, 36, 37		
12	Углы с сонаправленными сторонами. Угол между прямыми	П. 8, 9 № 40, 42		
13	Решение задач по теме «Взаимное расположение прямых в пространстве. Угол между двумя прямыми»	П. 4-9, вопросы № 1-8, гл.1, № 45, 47, 90		
14	Решение задач по теме «Параллельность прямых и плоскостей»	П. 1-9. № 87а, 46, 93 Вопросы № 9-16		
15	Контрольная работа по теме «Аксиомы стереометрии. Взаимное расположение прямых, прямой и плоскости»			
16	Параллельные плоскости	П.10 № 55, 56, 57		
17	Свойства параллельных плоскостей	П. 10, 11 № 59, 63а, 64		
18	Тетраэдр	П.12, № 67(а), 70		
19	Параллелепипед	П.13, вопросы 14, 15 № 76, 78		
20	Задачи на построение сечений	П.14, стр. 27 Вар.1-№104 Вар.2-№106		
21	Задачи на построение сечений	П.14, Вар.1-№79б Вар.2-№81, Вар.3-		

		№87		
22	Закрепление свойств параллелепипеда			
23	Контрольная работа № 1			
24	Зачёт № 1			
25	Перпендикулярные прямые в пространстве. Параллельные прямые, перпендикулярные к плоскости.	П. 15-16 вопр. 1-2 (стр.54) № 116, 118		
26	Признак перпендикулярности прямой и плоскости	П.17, № 124,126		
27	Теорема о прямой, перпендикулярной к плоскости	П. 18, № 123, 127		
28	Решение задач на перпендикулярность прямой и плоскости	§ 1, стр. 34-38 № 129, 136		
29	Решение задач на перпендикулярность прямой и плоскости	Повторение теоретического материала ,№ 131		
30	Решение задач на перпендикулярность прямой и плоскости	Задание по записи в тетради		
31	Расстояние от точки до плоскости. Теоремы о трёх перпендикуляров	П. 19, 20, № 140, 143, 144, 153		
32	Угол между прямой и плоскостью	П. 21, № 162,163,164		
33	Повторение теории. Решение задач на применение теоремы о трех перпендикулярах, на угол между прямой и плоскостью	§ 2, № 147, 151		
34	Решение задач на применение ТТП, на угол между прямой и плоскостью	Задание по записи в тетради		
35	Повторение (решение задач на теорему о 3-х перпендикулярах)	П. 20, теорема о 3-х перпендикулярах, № 204, 206		
36	Угол между прямой и плоскостью (повторение)	П. 21, № 164, 165 п.20 № 209		
37	Двугранный угол	П. 22, № 167, 170		
38	Признак перпендикулярности двух прямых	П. 23, № 173, 174		
39	Прямоугольный параллелепипед	П. 24 № 187б, 193а, 190а		
40	Решение задач на свойства прямоугольного параллелепипеда	№ 192, 194, 196а		
41	Перпендикулярность прямых и плоскостей	№ 188, 203, 207		
42	Решение задач	Подготовка к зачету		
43	Контрольная работа по теме «Перпендикулярность прямых и плоскостей»			
44	Зачёт № 2	Подготовка к контрольной работе		
45	Понятие многогранника	П 25, 26, 27, вопр. 1, 2 к гл.3 № 220, 295 (а, б)		
46	Призма. Площадь поверхности призмы	П. 27, вопр. 3-8 к		

		гл.3		
47	Повторение теории, решение на вычисление площади поверхности призмы	П. 25-27, вопр. к гл. 3 1-9, № 236,238		
48	Решение задач на вычисление площади поверхности призмы	П. 25,26, задачи по записи в тетради		
49	Пирамида	П. 28, № 243,240		
50	Правильная пирамида	П.28,29, № 255		
51	Решение задач по теме «Пирамида»	П. 30, п. 29, п. 28, № 239 (1)		
52	Решение задач оп теме «Пирамида». Самостоятельная работа	Задание по записи в тетради		
53	Усечённая пирамида. Площади поверхности усечённой пирамиды	Тест по записи в тетради		
54	Симметрия в пространстве. Понятие правильного многогранника. Элементы симметрии правильных многогранников	§ 31-33, вопр. 13, 14, № 280, 285, 271-275		
55	Контрольная работа № 3.1. по теме «Многогранники»			
56	Зачёт № 3 по теме «Многогранники. Площадь поверхности призмы, пирамиды»			
57	Понятие векторов. Равенство векторов	П. 34-35, № 320(б)		
58	Сложение и вычитание векторов. Сумма нескольких векторов.	П. 36, 37, № 327 (в,г), 330 (а,б), 335 (а,б), № 340-конспект темы		
59	Умножение вектора на число	№ 349, 351,385		
60	Компланарные векторы. Правило параллелепипеда	№ 358, 359 (б), доп. 368 (а, б)		
61	Разложение вектора по трём некопланарным векторам	П. 41, № 362, 364, доп. 365, 362		
62	Зачёт по теме «Векторы в пространстве»			
63	Итоговое повторение. Аксиомы стереометрии и их следствия	2;4; повторить п. 1		
64	Параллельность прямых и плоскостей	С.32, вопр.1-3, 5, 7, 11; № 99		
65	Повторение (теорема о трех перпендикулярах, угол между прямой и плоскостью)	№ 634, 641		
66	Контрольная работа № 5			
67	Повторение. Векторы в пространстве, их применение к решению задач.	Задание по записи в тетради		
68	Заключительный урок – беседа по курсу геометрии			

