

Краевое государственное казенное общеобразовательное учреждение
«Краевая вечерняя (сменная) общеобразовательная школа №12»

РЕКОМЕНДОВАНО к утверждению
на заседании метод. совета
Зам. директора по УР Игорь Н.В.Тучин
«24» августа 2023г., протокол № 3



С.А. Черепихина
«24» августа 2023г.

Календарно-тематическое планирование курса «Математика для всех»

10 класс

приложение к рабочей программе курса
«Математика для всех»

среднее общее образование

2023 / 2024 учебный год

КТП составлено *Шевцовой Римой Акоповной*,
учителем математики высшей квалификационной категории

Календарно-тематическое планирование рассмотрено
на заседании методического объединения учителей
естественно-научного цикла наук
«24» августа 2023г., протокол №1
Руководитель ШМО В.Н.Тучин В.Н.Тучин

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
на 2023-2024 учебный год
курс «Математика для всех», 10 класс - 34 часа

№ п/п	Тема урока	Основные виды деятельности	10 «А», «Б», «В»	
			по плану	по факту
1.	<i>Инструктаж по ТБ.</i> Основные геометрические понятия курса планиметрии 7-9 классов. Точка. Прямая. Луч. Отрезок. Плоскость.	Знать основные положения планиметрии. Различать геометрические фигуры, строить их изображения на плоскости. Решать геометрические задачи.	01.09.2023	
2.	Треугольники. Построение треугольников по заданным сторонам и углам на плоскости		08.09.2023	
3.	Прямоугольный треугольник, его свойства.		15.09.2023	
4.	Понятие синуса, косинуса, тангенса угла прямоугольного треугольника.		22.09.2023	
5.	Решение задач ЕГЭ на вычисление площадей и периметров треугольников	Знать основные положения планиметрии. Различать геометрические фигуры, строить их изображения на плоскости. Решать геометрические задачи.	29.09.2023	
6.	Решение задач ЕГЭ на вычисление внутренних и внешних углов треугольников		06.10.2023	
7.	Решение задач ЕГЭ на вычисление длин сторон треугольников		13.10.2023	
8.	Решение задач ЕГЭ на вычисление высоты, медианы, треугольника		20.10.2023	
9.	Виды четырехугольников и их свойства.		27.10.2023	
10	Решение задач ЕГЭ на вычисление площадей четырехугольников.	Распознавать виды четырёхугольников Знать алгоритмы решений задач на вычисление площадей, сторон и диагоналей правильных четырехугольников	10.11.2023	
11	Решение задач ЕГЭ на вычисление сторон и диагоналей правильных четырехугольников.		17.11.2023	
12	Решение задач ЕГЭ на вычисление углов	Распознавать виды четырёхугольников. Знать	24.11.2023	

	четырёхугольников.	алгоритмы решений задач на вычисление площадей, сторон и диагоналей правильных четырёхугольников		
13	Окружность. Решение задач ЕГЭ на вычисление длины окружности, её диаметра, радиуса.	Отличать вписанную и описанную окружности. Знать алгоритмы решений задач на вычисление длины окружности, диаметра, радиуса вписанной и описанной окружностей.	01.12.2023	
14	Решение задач ЕГЭ на вычисление радиуса и диаметра, описанной около правильного многоугольника окружности.	Вычислять длину стороны правильного многоугольника, вписанного в окружность и длину стороны правильного многоугольника, описанного около окружности.	08.12.2023	
15	Решение задач ЕГЭ на вычисление длины стороны правильного многоугольника, вписанного в окружность.	Находить определять и находить количество осей симметрии у симметричных тел в пространстве.	15.12.2023	
16	Решение задач ЕГЭ на вычисление радиуса и диаметра вписанной в правильный многоугольник окружности.		22.12.2023	
17	Решение задач ЕГЭ на вычисление длины стороны правильного многоугольника, описанного около окружности.		29.12.2023	
18	Решение задач ЕГЭ на симметрию в пространстве.	Уметь находить определять и находить количество осей симметрии у симметричных тел в пространстве.	12.01.2024	
19	Понятие правильного многогранника. Виды многогранников.	Знать виды многогранников. Уметь отличать и решать правильные многогранники.	19.01.2024	
20	Прямоугольный параллелепипед. Основные свойства. Сечения.	Знать основные положения планиметрии и стереометрии. Различать геометрические тела, строить их изображения на плоскости. Решать геометрические задачи. Уметь отличать и решать правильные многогранники.	26.01.2024	
21	Решение задач ЕГЭ на вычисление объёма, стороны, диагонали прямоугольного параллелепипеда.		02.02.2024	
22	Призма. Решение задач ЕГЭ на вычисление полной и боковой поверхностей прямой призмы.		09.02.2024	
23	Решение задач ЕГЭ на вычисление полной и боковой поверхностей наклонной призмы.		16.02.2024	
24	Решение задач ЕГЭ на вычисление объёма прямой и		01.03.2024	

	наклонной призмы.			
25	Пирамида. Решение задач ЕГЭ на вычисление площади боковой поверхности правильной пирамиды.		15.03.2024	
26	Решение задач ЕГЭ на вычисление площади боковой поверхности усечённой пирамиды.	Знать основные положения планиметрии и стереометрии. Различать геометрические тела, строить их изображения на плоскости. Решать геометрические задачи. Уметь решать задачи с пирамидой и усечённой пирамидой.	22.03.2024	
27	Решение задач ЕГЭ на вычисление объёма правильной и усечённой пирамиды.		05.04.2024	
28	Решение задач ЕГЭ на вычисление апофемы правильной пирамиды.		12.04.2024	
29	Цилиндры. Решение задач ЕГЭ на вычисление площади боковой поверхности цилиндра.	Знать основные положения стереометрии. Различать геометрические тела, строить их изображения на плоскости. Решать геометрические задачи на вычисление цилиндров.	19.04.2024	
30	Решение задач ЕГЭ на вычисление объёмов цилиндров.		26.04.2024	
31	Решение задач ЕГЭ на вычисление высоты и площади основания цилиндров.		03.05.2024	
32	Конус. Решение задач ЕГЭ на вычисление объёмов конусов.	Знать основные положения стереометрии. Различать виды конусов, строить их изображения на плоскости. Решать геометрические задачи на вычисление объёмов конусов.	10.05.2024	
33	Итоговая контрольная работа за курс 10 класса «Математика для всех» (ПА)	Знать основные положения планиметрии и стереометрии математики: формулы, свойства фигур и тел применять их при решении математических задач.	17.05.2024	
34	Решение задач ЕГЭ на вычисление объёмов усечённых конусов.	Знать основные положения стереометрии. Различать виды конусов, строить их изображения на плоскости. Решать геометрические задачи на вычисление объёмов усечённых конусов.	24.05.2024	

