

«Бекітемін»

Утверждаю

Жібек жолы орта мектебінің директоры

Жусупова М.Б.

2022 г.

Келісемін:

Согласовано

Оқу ісін басқарушысы

Алимова З.Б.

«17» 01 2022 г.

Ән-отырысында қаралды

Рассмотрено на заседании МО

протокол № 4

от «6» 01 2022 г.

Алипова Е.Н.

Күнтізбелік - тақырыптық жоспарлау
Календарно-тематическое планирование
по предмету «Алгебра»

Обучение на дому

9 класс

Мұғалім: Мұжаспа Гулжан Мұртұлы

Учитель

«КТУ «Общественно-педагогический центр Жібек жолы
отдела образования по Артысскому району
управления образования Акмолинской области»

2021-2022 оқу жылы

2021-2022 учебный год

№	Раздел/ Содержание темы	Тема урока	Цели обучения	Количество часов	Сроки	Примечание
3 четверть						
1.	9.3А Тригонометрия	Градусная и радианная мера угла и дуги. Синус, косинус, тангенс и котангенс прямого угла. Значения синуса, косинуса, тангенса и котангенса угла	9.1.1.1 усвоить понятие радианной меры угла; 9.1.2.1 переводить градусы и радианы в радианы в градусы; 9.1.1.2 отмечать числа на единичной окружности;	1	17.01.2022	
2.			9.2.4.1 найти определения тригонометрических функций; 9.2.4.2 найти значения координат точек (косинус) единичной окружности с тригонометрическими функциями;	1	18.01.2022	
3.			9.2.4.1 найти определения тригонометрических функций; 9.2.4.2 найти значения координат точек (косинус) единичной окружности с тригонометрическими функциями;		24.01.2022	
4.		Тригонометрические функции и их свойства	9.2.4.5 находить с помощью единичной окружности область определения и множество значений тригонометрических функций;	1	25.01.2022	
5.			9.2.4.6 объяснять с помощью единичной окружности четность (нечетность), периодичность, монотонность и промежутки знакопостоянства тригонометрических функций;	1	31.01.2022	
6.			9.2.4.6 объяснять с помощью единичной окружности четность (нечетность), периодичность, монотонность и промежутки знакопостоянства тригонометрических функций;		01.02.2022	

7.	Формулы тригонометрии	9.2.4.3 выводить и применять тригонометрические формулы суммы и разности углов, формулы двойного и половинного угла;	1	07.02.2022	
8.		9.2.4.3 выводить и применять тригонометрические формулы суммы и разности углов, формулы двойного и половинного угла;	1	08.02.2022	
9.		9.2.4.3 выводить и применять тригонометрические формулы суммы и разности углов, формулы двойного и половинного угла;	1	14.02.2022	
10.		9.2.4.3 выводить и применять тригонометрические формулы суммы и разности углов, формулы двойного и половинного угла;	1	15.02.2022	
11.		9.2.4.3 выводить и применять тригонометрические формулы суммы и разности углов, формулы двойного и половинного угла;	1	21.02.2022	
12.		9.2.4.3 выводить и применять тригонометрические формулы суммы и разности углов, формулы двойного и половинного угла;	1	22.02.2022	
13.		9.2.4.3 выводить и применять тригонометрические формулы суммы и разности углов, формулы двойного и половинного угла;	1	28.02.2022	
14.		Формулы тригонометрии			
15.		9.2.4.4 выводить и применять формулы приведения;	1	01.03.2022	
16.		9.2.4.4 выводить и применять формулы приведения;	1	07.03.2022	
17.		9.2.4.4 выводить и применять формулы приведения;	1	14.03.2022	
17.		9.2.4.4 выводить и применять формулы приведения;	1	15.03.2022	

4 четверть

18.	9.4A Тригонометрия	Формулы тригонометрии	9.2.4.7 выполнять и применять формулы преобразования суммы и разности тригонометрических функций в произведение и произведение в сумму или разности.	1	04.04.2022		
19.			9.2.4.7 выполнять и применять формулы преобразования суммы и разности тригонометрических функций в произведение и произведение в сумму или разности.	1	05.04.2022		
20.			Тождественные преобразования тригонометрических выражений	9.2.4.8 выполнять тождественные преобразования тригонометрических выражений.	1	11.04.2022	
21.		9.2.4.8 выполнять тождественные преобразования тригонометрических выражений.		1	12.04.2022		
22.		9.2.4.8 выполнять тождественные преобразования тригонометрических выражений.		1	18.04.2022		
23.		9.2.4.8 выполнять тождественные преобразования тригонометрических выражений.		1	19.04.2022		
24.		9.2.4.8 выполнять тождественные преобразования тригонометрических выражений.	1	25.04.2022			
25.	9.4B Элементы теории вероятностей	Основы теории вероятностей	теория	9.3.2.1 уметь понятие: событие, случайное событие, достоверное событие, невозможное событие, благоприятствующие исходы, равновероятные и противоположные события.	1	26.04.2022	
26.			*	9.3.2.2 различать элементарные события от неэлементарных.	1	02.05.2022	
27.			9.3.2.3 уметь классическое определение вероятности и применять его для решения задач.	1	03.05.2022		

28.			9.3.2.3 найти классическое определение вероятности и применить его для решения задач;	1	10.05.2022	
29.			9.3.2.3 найти классическое определение вероятности и применить его для решения задач;	1	16.05.2022	
30.		Решение текстовых задач	9.3.2.5 применять геометрическую вероятность при решении задач;	1	17.05.2022	
31.			9.3.2.5 применять геометрическую вероятность при решении задач;	1	23.05.2022	
32.		*	9.3.2.5 применять геометрическую вероятность при решении задач;	1	24.05.2022	