

Б.Момышулы атындагы тірек мектебі (ресурстык орталык) КММ
КТУ Опорная школа (ресурсыный центр) имени Б.Момышулы

ӘБ отырысында
ҚАРАЛДЫ № 1 хаттама

РАССМОТРЕНО
на заседании ЦМО
протокол № 1
28.08.2023

Директордың оқу
жөніндегі орынбасары
КЕЛІСІЛДІ

СОГЛАСОВАНО
зам. директора по УР
Доната Голова И.И.



БЕКІТЕМІН
мектеп директорының м.а.
УТВЕРЖДАЮ
и.о. директора школы
Орұмбаев К.Б.
28.08.2023г

Индивидуальная учебная программа
по геометрии
2023-2024 учебный год
8А класс Киясова Ш.

Составитель: учитель математики
Каримова З.И.

№ п/п	Раздел/ Связанные темы	Тема урока	Цели обучения	Количество о часов	Сроки	Примечание
I четверть						
1		Повторение курса геометрии 7 класса	7.2.1.1	1	05.09.2023	сделано
2		Повторение курса геометрии 7 класса	7.2.2.2	1	08.09.2023	сделано
3		Повторение курса геометрии 7 класса	7.2.2.3	1	12.09.2023	сделано
4		Многоугольник. Выпуклый многоугольник	8.1.1.1 знать определения многоугольника, выпуклого многоугольника, элементов многоугольника; 8.1.1.2 вывести формулы суммы внутренних углов и суммы внешних углов многоугольника	1	15.09.2023	сделано
5		Параллелограмм, ромб, прямоугольник, квадрат, их свойства и признаки	8.1.1.3 знать определение параллелограмма; 8.1.1.4 вывести и применить свойства параллелограмма; 8.1.1.5 вывести и применить признаки параллелограмма;	1	19.09.2023	сделано
6		Параллелограмм, ромб, прямоугольник, квадрат, их свойства и признаки	8.1.1.3 знать определение параллелограмма; 8.1.1.4 вывести и применить свойства параллелограмма; 8.1.1.5 вывести и применить признаки параллелограмма;	1	22.09.2023	сделано

7	Параллелограмм, ромб, прямоугольник, квадрат, их свойства и признаки	8.1.1.6 знать определения прямоугольника, ромба и квадрата, выводить их свойства и признаки	1	26.09.2023	Зачетно Средне
8	Теорема Фалгеса. Пропорциональные отрезки	8.1.1.7 знать и применять теорему Фалгеса; 8.1.1.8 знать и применять теорему о пропорциональных отрезках;	1	29.09.2023	Зачетно Средне
9	Теорема Фалгеса. Пропорциональные отрезки	8.1.1.9 делить отрезок на n равных частей с помощью циркуля и линейки; 8.1.1.10 строить пропорциональные отрезки	1	03.10.2023	Зачетно Средне
10	Трапеция, виды и свойства. Средние линии трапеции и треугольника.	8.1.1.11 знать определение, виды и свойства трапеции; 8.1.1.12 доказывать и применять свойство средней линии треугольника; 8.1.1.13 доказывать и применять свойство средней линии трапеции	1	06.10.2023	Зачетно Средне
11	Трапеция, виды и свойства. Средние линии трапеции и треугольника.	8.1.1.11 знать определение, виды и свойства трапеции; 8.1.1.12 доказывать и применять свойство средней линии треугольника; 8.1.1.13 доказывать и применять свойство средней линии трапеции	1	10.10.2023	Зачетно Средне
12	Суммативное оценивание за раздел «Многоугольники. Исследование четырехугольников» СОР № 1		1	13.10.2023	Зачетно Средне
13	Замечательные точки треугольника	8.1.3.1 знать и применять свойства медиан, биссектрис, высот и серединных перпендикуляров к сторонам треугольника	1	17.10.2023	Зачетно Средне

14	Замечательные точки треугольника	8.1.3.1 знать и применять свойства медиан, биссектрис, высот и серединных перпендикуляров к сторонам треугольника	1	20.10.2023	20.10.2023	20.10.2023	20.10.2023
15	Суммативное оценивание за 1 четверть		1	24.10.2023	24.10.2023	24.10.2023	24.10.2023
16	Многоугольники. Исследование четырёхугольников (повторение)		1	27.10.2023	27.10.2023	27.10.2023	27.10.2023
2 четверть							
17	Тригонометрические функции острого угла в прямоугольном треугольнике. Теорема Пифагора	8.1.3.2 определение определения синуса, косинуса, тангенса и котангенса углов через соответствующую сторону в прямоугольном треугольнике;	1	07.11.2023	07.11.2023	07.11.2023	07.11.2023
18	Тригонометрические функции острого угла в прямоугольном треугольнике. Теорема Пифагора	8.1.3.3 доказывать и применять теорему Пифагора;	1	10.11.2023	10.11.2023	10.11.2023	10.11.2023
19	Тригонометрические функции острого угла в прямоугольном треугольнике. Теорема Пифагора	8.1.3.3 доказывать и применять теорему Пифагора;	1	14.11.2023	14.11.2023	14.11.2023	14.11.2023
20	Тригонометрические функции острого угла в прямоугольном треугольнике. Теорема Пифагора	8.1.3.4 доказывать и применять свойства высот в прямоугольном треугольнике, опущенной из вершины прямого угла на гипотенузу	1	17.11.2023	17.11.2023	17.11.2023	17.11.2023
21	Основные тригонометрические тождества	8.1.3.22 выводить и применять основные тригонометрические тождества; 8.1.3.23 знать и применять взаимосвязь между синусом, косинусом, тангенсом и котангенсом	1	21.11.2023	21.11.2023	21.11.2023	21.11.2023

22	Основные тригонометрические тождества	8.1.3.22 выводить и применять основные тригонометрические тождества, 8.1.3.23 знать и применять взаимосвязь между синусом, косинусом, тангенсом и котангенсом	1	24.11.2023	Лавриченко Севернюк
23	Основные тригонометрические тождества	8.1.3.24 находить значения	1	28.11.2023	Лавриченко Севернюк
24	Основные тригонометрические тождества	по данному значению одного из них; 8.1.3.5 строить угол по известному значению его	1	01.12.2023	Лавриченко Севернюк
25	Суммативное оценивание за раздел «Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника» СОР № 2		1	05.12.2023	Лавриченко Севернюк
26	Решение прямоугольных треугольников	8.1.3.6 использовать прямоугольный треугольник для вывода значений синуса, косинуса, тангенса и котангенса углов 300, 450, 600; 8.1.3.7 применять значения синуса, косинуса, тангенса и котангенса углов 300, 450, 600 для нахождения элементов прямоугольного треугольника; 8.1.3.8 находить стороны и углы прямоугольного треугольника по двум заданным элементам	1	08.12.2023	Лавриченко Севернюк
27	Решение прямоугольных треугольников	8.1.3.6 использовать прямоугольный треугольник для вывода значений синуса, косинуса, тангенса и котангенса углов 300, 450, 600; 8.1.3.7 применять значения	1	12.12.2023	Лавриченко Севернюк

28	Решение прямоугольных треугольников	<p>синуса, косинуса, тангенса и котангенса углов 300, 450, 600 для нахождения элементов прямоугольного треугольника;</p> <p>8.1.3.8 находить стороны и углы прямоугольного треугольника по двум заданным элементам</p>	1	15.12.2023	Завишукно Семенов
29	Решение прямоугольных треугольников	<p>8.1.3.6 использовать прямоугольный треугольник для вывода значений синуса, косинуса, тангенса и котангенса углов 300, 450, 600; 8.1.3.7 применять значения синуса, косинуса, тангенса и котангенса элементов прямоугольного треугольника;</p> <p>8.1.3.8 находить стороны и углы прямоугольного треугольника по двум заданным элементам</p>	1	19.12.2023	Завишукно Семенов
30	Суммативное оценивание за 2 четверть		1	22.12.2023	

31	Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника (повторение)	8.1.3.22 выводить и применять основные тригонометрические тождества, 8.1.3.23 знать и применять взаимосвязь между синусом, косинусом, тангенсом и котангенсом	1	26.12.2023	выполнено
3 четверть					
32	Площадь фигуры и ее свойства	8.1.3.9 знать, определение площади многоугольника и ее свойства, 8.1.3.10 знать, определение равнобедренных и равносоставленных фигур	1	09.01.2024	выполнено
33	Площадь фигуры и ее свойства	8.1.3.9 знать, определение площади многоугольника и ее свойства, 8.1.3.10 знать, определение равнобедренных и равносоставленных фигур	1	12.01.2024	выполнено
34	Площадь фигуры и ее свойства	8.1.3.9 знать, определение площади многоугольника и ее свойства, 8.1.3.10 знать, определение равнобедренных и равносоставленных фигур	1	16.01.2024	выполнено
35	Площади четырехугольников и треугольников	8.1.3.11 выводить и применять формулы площадей параллелограмма, ромба;	1	19.01.2024	выполнено
36	Площади четырехугольников и треугольников	8.1.3.11 выводить и применять формулы площадей параллелограмма, ромба;	1	23.01.2024	выполнено
37	Площади четырехугольников и треугольников	8.1.3.11 выводить и применять формулы площадей параллелограмма, ромба;	1	26.01.2024	выполнено
38	Площади четырехугольников и треугольников	8.1.3.11 выводить и применять формулы площадей параллелограмма, ромба;	1	30.01.2024	выполнено

39	Площади четырехугольников и треугольников	8.1.3.12 вывести и применять формулы площади треугольника;	1	02.02.2024	Землянично Семеново
40	Площади четырехугольников и треугольников	8.1.3.12 вывести и применять формулы площади треугольника;	1	06.02.2024	Землянично Семеново
41	Площади четырехугольников и треугольников	8.1.3.12 вывести и применять формулы площади треугольника;	1	09.02.2024	Землянично Семеново
42	Площади четырехугольников и треугольников	8.1.3.12 вывести и применять формулы площади треугольника;	1	13.02.2024	Землянично Семеново
43	Площади четырехугольников и треугольников	8.1.3.13 вывести и применять формулы площади трапеции	1	16.02.2024	Землянично Семеново
44	Площади четырехугольников и треугольников	8.1.3.13 вывести и применять формулы площади трапеции	1	20.02.2024	Землянично Семеново
45	Площади четырехугольников и треугольников	8.1.3.13 вывести и применять формулы площади трапеции	1	23.02.2024	Землянично Семеново
46	Площади четырехугольников и треугольников	8.1.3.13 вывести и применять формулы площади трапеции	1	27.02.2024	Землянично Семеново
47	Суммативное оценивание за раздел «Площади» СОР № 3		1	01.03.2024	Землянично Семеново
48	Площади четырехугольников и треугольников. Анализ суммативного оценивания за раздел		1	05.03.2024	Землянично Семеново
49	Площади (повторение)		1	08.03.2024	Учп 5.03.2023
50	Площади (повторение)	8.1.3.11 вывести и применять формулы площади параллелограмма, ромба;	1	12.03.2024	Землянично Семеново

51		Суммативная работа за четверть	8.1.3.11 вывести и применить формулы площади параллелограмма, ромба.	1	15.03.2024	применение ромба
52		Площади (повторение)	8.1.3.12 вывести и применить формулы площади треугольника.	1	19.03.2024	применение ромба
4 четверть						
53		Метод координат на плоскости	8.1.3.14 вычислять расстояние между двумя точками на плоскости по их координатам; 8.1.3.15 находить координаты середины отрезка; 8.1.3.16 находить координаты точки, делящей отрезок в заданном отношении.	1	02.04.2024	ромб
54		Метод координат на плоскости	8.1.3.14 вычислять расстояние между двумя точками на плоскости по их координатам; 8.1.3.15 находить координаты середины отрезка; 8.1.3.16 находить координаты точки, делящей отрезок в заданном отношении	1	05.04.2024	ромб
55		Метод координат на плоскости	8.1.3.17 знать уравнение окружности с центром в точке (a,b) и радиусом r;	1	09.04.2024	параллельно ромбу
56		Метод координат на плоскости	8.1.3.18 строить окружность по заданному уравнению;	1	12.04.2024	
57		Метод координат на плоскости	8.1.3.18 строить окружность по заданному уравнению;	1	16.04.2024	
58		Метод координат на плоскости	8.1.3.19 записывать общее уравнение прямой и уравнение прямой, проходящей через две заданные точки.	1	19.04.2024	