

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
«Лицей № 96» городского округа город Уфа
Республики Башкортостан

**Рассмотрена и
рекомендована**
к утверждению на
заседании
МО учителей математики
(протокол № 1 от 29.08.20)

Утверждена
педагогическим
советом
(протокол № 1 от
30.08.20)



**Приложение к РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ
по геометрии для 8 классов**

Разработана учителями математики
Анцыгин А.Н.,
Степанова Л. Л.,
Минязева Г.А.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
(2 часа в неделю, всего 70 часов, учебник Атанасяна Л.С.)

№ уро-ка	Содержание учебного материала	Кол-во часов	Дата		виды, формы контроля
			план.	факт.	
I четверть					
	<i>Четырехугольники</i>	14			
1	Многоугольник. Выпуклый многоугольник.	1	01.09.20		текущий
2	Четырехугольник.	1	05.09.20		текущий
3	Параллелограмм.	1	08.09.20		текущий
4	Параллелограмм.	1	12.09.20		текущий
5	Признаки параллелограмма.	1	15.09.20		текущий
6	Признаки параллелограмма.	1	19.09.20		текущий
7	Трапеция.	1	22.09.20		текущий
8	Трапеция.	1	26.09.20		текущий
9	Прямоугольник.	1	29.09.20		текущий
10	Ромб.	1	03.10.20		текущий
11	Квадрат.	1	06.10.20		текущий
12	Осевая и центральная симметрия.	1	10.10.20		текущий
13	Решение задач по теме «Четырехугольники».	1	13.10.20		текущий
14	<i>Контрольная работа № 1 «Четырехугольники».</i>	1	20.10.20		тематический
	Площадь	14			текущий
15	Понятие площади многоугольника.	1	20.10.20		текущий
16	Площадь многоугольника.	1	24.10.20		текущий
20	Площадь параллелограмма.	1	27.10.20		текущий
II четверть					
21	Площадь параллелограмма.	1	07.11.20		текущий
19	Площадь треугольника.	1	10.11.20		текущий
20	Площадь треугольника.	1	14.11.20		текущий
21	Площадь трапеции.	1	20.11.20		текущий
22	Площадь трапеции.	1	21.11.20		текущий
23	Теорема Пифагора.	1	24.11.20		текущий
24	Теорема Пифагора.	1	28.11.20		текущий
25	Теорема обратная теореме Пифагора.	1	01.12.20		текущий
26	Решение задач по темам «Площадь», «Теорема Пифагора».	1	05.12.20		текущий
27	Решение задач по темам «Площадь»,	1	08.12.20		текущий

	«Теорема Пифагора».				
28	<i>Контрольная работа № 2 «Площадь».</i>	1	12.12.20		текущий
	Подобные треугольники	19			
29	Пропорциональные отрезки.	1	15.12.20		текущий
30	Определение подобных треугольников.	1	19.12.20		текущий
31	Первый признак подобия треугольников.	1	22.12.20		текущий
32	Второй признак подобия треугольников.	1	26.12.20		текущий
33	Третий признак подобия треугольников.	1	29.12.20		текущий
III четверть					
34	Признаки подобия треугольников.	1	16.01.21		текущий
35	Признаки подобия треугольников.	1	19.01.21		текущий
36	<i>Контрольная работа № 3 «Подобные треугольники».</i>	1	23.01.21		тематический
37	Средняя линия треугольника.	1	26.01.21		текущий
38	Средняя линия треугольника.	1	30.01.21		текущий
39	Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике.	1	02.02.21		текущий
40	Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике.	1	06.02.21		текущий
41	Практические приложения подобия треугольников.	1	09.02.21		текущий
42	О подобии произвольных фигур.	1	13.02.21		текущий
43	Применение подобия к доказательству теорем и решению задач.	1	16.02.21		текущий
44	Синус, косинус и тангенс острого угла прямоугольного треугольника.	1	20.02.21		текущий
45	Значения синуса, косинуса и тангенса для углов 30° , 45° и 60° .	1	23.02.21		текущий
46	Соотношение между сторонами и углами прямоугольного треугольника.	1	27.02.21		текущий
47	<i>Контрольная работа № 4 «Соотношения между сторонами и углами треугольника».</i>	1	02.03.21		тематический
	Окружность	20			
48	Взаимное расположение прямой и окружности.	1	06.03.21		текущий
49	Касательная к окружности.	1	09.03.21		текущий
50	Касательная к окружности.	1	13.03.21		текущий
51	Градусная мера дуги окружности.	1	16.03.21		текущий
52	Теорема о вписанном угле.	1	20.03.21		текущий
53	Центральные и вписанные углы.	1	23.03.21		текущий
IV четверть					

54	Центральные и вписанные углы.	1	03.04.21		текущий
55	Свойства биссектрисы угла и серединного перпендикуляра.	1	06.04.21		текущий
56	Теорема о пересечении высот треугольника.	1	10.04.21		текущий
57	Четыре замечательных точки треугольника.	1	13.04.21		текущий
58	Вписанная окружность.	1	20.04.21		текущий
59	Описанная окружность.	1	20.04.21		текущий
60	Вписанная и описанная окружности.	1	24.04.21		текущий
61	Вписанная и описанная окружности.	1	27.04.21		текущий
62	Решение задач по теме «Окружность».	1	01.05.21		текущий
63	Решение задач по теме «Окружность».	1	04.05.21		текущий
64	<i>Контрольная работа № 5 «Окружность».</i>	1	08.05.21		тематический
	Повторение	6			
65	Повторение. Четырехугольники.	1	11.05.21		текущий
66	Повторение. Площадь многоугольника.	1	15.05.21		текущий
67	Повторение. Подобные треугольники.	1	21.05.21		текущий
68	Повторение. Соотношение между сторонами и углами.	1	22.05.21		текущий
69	Повторение. Окружность.	1	25.05.21		текущий
70	Повторение. Обобщение изученного.	1	29.05.21		текущий

Приложение

Контрольная работа № 1. Г-8.

Вариант-1

№ 1. Диагонали прямоугольника ABCD пересекаются в точке O, $\angle ABO=360$.
Найдите угол AOD.

№ 2. Найдите углы прямоугольной трапеции, если один из его углов равен 200.

№ 3. Стороны параллелограмма относятся как 1:2, а его периметр равен 30 см.
Найдите стороны параллелограмма.

№ 4. В равнобедренной трапеции сумма углов при большем основании равна 960.
Найдите углы трапеции.

№ 5*. Высота BM, проведенная из вершины угла ромба ABCD образует со стороной AB угол 300, AM = 4 см. Найдите длину диагонали AD.

Вариант-2.

№ 1. Диагонали прямоугольника MNKP пересекаются в точке O, $\angle MON=640$.
Найдите угол OMP.

№ 2. Найдите углы равнобедренной трапеции, если один из его углов на 300 больше другого.

№ 3. Стороны параллелограмма относятся как 3:1, а его периметр равен 40 см.
Найдите стороны параллелограмма.

№ 4. В прямоугольной трапеции разность углов при одной из боковых сторон равна 480. Найдите углы трапеции.

№ 5*. Высота BM, проведенная из вершины угла ромба ABCD образует со стороной AB угол 300, длина диагонали AC равна 6 см. Найдите AM, если точка M лежит на продолжении стороны AD.

Контрольная работа № 2. Г-8

Вариант-1.

№ 1. Сторона треугольника равна 5 см, а высота, проведенная к ней, в два раза больше стороны. Найдите площадь треугольника.

№ 2. Катеты прямоугольного треугольника равны 6 и 8 см. Найдите гипотенузу и площадь этого треугольника.

№ 3. Найдите площадь и периметр ромба, если его диагонали равны 8 и 10 см.

№ 4*. В прямоугольной трапеции ABCK большая боковая сторона равна $3\sqrt{2}$ см, угол K равен 450, а высота CH делит основание AK пополам. Найдите площадь трапеции.

Вариант-2.

№ 1. Сторона треугольника равна 12 см, а высота, проведенная к ней, в три раза меньше стороны. Найдите площадь треугольника.

№ 2. Один из катетов прямоугольного треугольника равен 12 см, а гипотенуза 13 см. Найдите второй катет и площадь этого треугольника.

№ 3. Диагонали ромба равны 10 и 12 см. Найдите его площадь и периметр.

№ 4*. В прямоугольной трапеции ABCD большая боковая сторона равна 8 см, угол A равен 60° , а высота BH делит основание AD пополам. Найдите площадь трапеции.

Контрольная работа № 3.

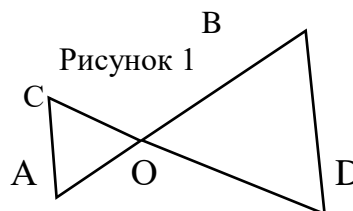
Г-8.

Вариант-1.

№ 1.

Дано: $\angle A = \angle B$, $CO = 4$, $DO = 6$, $AO = 5$.

Найти: а) OB ; б) $AC : BD$; в) $S_{AOC} : S_{BOD}$.



№ 2. В треугольнике ABC $AB = 4$ см, $BC = 7$ см, $AC = 6$ см, а в треугольнике MNK $MK = 8$ см, $MN = 12$ см, $KN = 14$ см. Найдите углы треугольника MNK, если $\angle A = 80^\circ$, $\angle B = 60^\circ$.

№ 3. Прямая пересекает стороны треугольника ABC в точках M и K соответственно так, что $MK \parallel AC$, $BM : AM = 1 : 4$. Найдите периметр треугольника BMK, если периметр треугольника ABC равен 25 см.

№ 4*. В трапеции ABCD (AD и BC основания) диагонали пересекаются в точке O, $AO = 12$ см, $BO = 4$ см. Найдите площадь треугольника BOC, если площадь треугольника AOD равна 45 см^2 .

Контрольная работа №3.

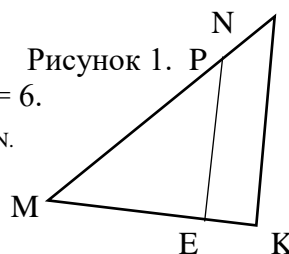
Г-8.

Вариант-2.

№ 1.

Дано: $PE \parallel NK$, $MP = 8$, $MN = 12$, $ME = 6$.

Найти: а) MK ; б) $PE : NK$; в) $S_{MEP} : S_{MKN}$.



№ 2. В $\triangle ABC$ $AB = 12$ см, $BC = 21$ см, $\angle B = 70^\circ$, а в $\triangle MNK$ $MN = 6$ см, $NK = 9$ см, $\angle N = 70^\circ$. Найдите сторону AC и угол C треугольника ABC, если $MK = 7$ см, $\angle K = 60^\circ$.

№ 3. Отрезки AB и CD пересекаются в точке O так, что $\angle ACO = \angle BDO$, $AO : OB = 2 : 3$. Найдите периметр треугольника ACO, если периметр треугольника BOD равен 21 см.

№ 4*. В трапеции ABCD (AD и BC основания) диагонали пересекаются в точке O, $S_{AOD} = 32 \text{ см}^2$, $S_{BOC} = 8 \text{ см}^2$. Найдите меньшее основание трапеции, если большее из них равно 10 см.