ИТОГОВАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА ПО ГЕОМЕТРИИ 7 КЛАСС

Вариант 1

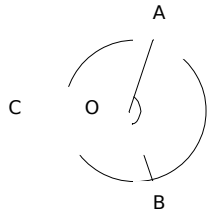
Часть А. Выберите верный вариант ответа

А1. Один из смежных углов равен 40^0 . Чему равен другой угол?
а) 40^0 б) 140^0 в) 180^0 г) невозможно вычислить

А2. Два угла треугольника равны 107^0 и 23^0. Чему равен третий угол этого треугольника?
а)130^0 б)107^0 в) 50^0 г) невозможно вычислить

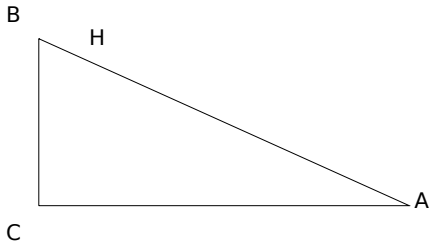
А3. В равнобедренном треугольнике угол при основании равен 70^0 .Чему равны остальные углы?
а)70^0 и 70^0 б) 55^0 и 55^0 в) 70^0 и 40^0 г) невозможно вычислить

А4. Чему равен центральный угол АОВ, если дуга АСВ равна 200^0.
а) 100^0 б) 160^0 в) 180^0 г) 200^0

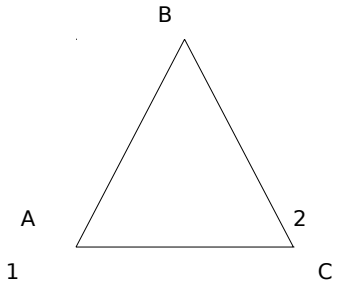


Часть В. Запишите ответ

В1. Из вершины прямого угла С треугольника АВС проведена высота СН. Угол В равен 60^0, СН = 12см. Найдите АС.
Ответ:_____



В2. На рисунке АВ=ВС. Найдите угол 2, если угол 1 равен 65^0.
Ответ:_____



Часть С. Задание с развернутым ответом

С1. В равнобедренном треугольнике АВС с основанием Ас проведены биссектрисы АЕ и СД. Докажите, что ΔАДС = ΔСЕА

ИТОГОВАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА ПО ГЕОМЕТРИИ 7 КЛАСС

Вариант 2

Часть А. Выберите верный вариант ответа

А1. Два угла треугольника равны 116^0 и 34^0. Чему равен третий угол этого треугольника?

а) невозможно вычислить б) 116^0 в) 150^0 г) 30^0

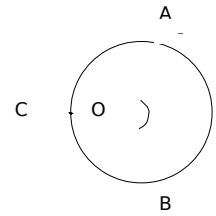
А2. Один из вертикальных углов равен 40^0. Чему равен другой вертикальный угол?

а) 40^0 б) 140^0 в) 180^0 г) невозможно вычислить

А3. В равнобедренном треугольнике угол при вершине равен 70^0 .Чему равны остальные углы?

а)70^0 и 70^0 б) 55^0 и 55^0 в) 70^0 и 40^0 г) невозможно вычислить

А4. Чему равна дуга АСВ, если центральный угол АОВ равен 120^0.



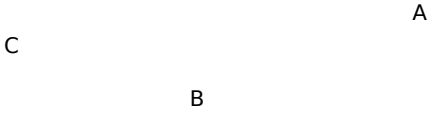
а) 100^0 б) 120^0 в) 150^0 г) 240^0

Часть В. Запишите ответ



В1. Из вершины прямого угла С треугольника АВС проведена высота СН. Угол А равен 30^0, СН = 6 см. Найдите АС.

Ответ:_____



В2. На рисунке АВ=ВС. Найдите угол 1, если угол 2 равен 110^0.

Ответ:_____



Часть С. Задание с развернутым ответом

С1. В равнобедренном треугольнике АВС с основанием Ас проведены медианы АЕ и СД. Докажите, что ΔАДС = ΔСЕА

ИТОГОВАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА ПО ГЕОМЕТРИИ 7 КЛАСС

Ключ:

№ п/п	Вариант 1	Вариант 2	Кол-во баллов
А1	б	г	1
А2	в	а	1
А3	в	б	1
А4	б	г	1
В1	24	12	1
В2	115	70	1
С1	верно	верно	2
	верно, но имеются недочеты	верно, но имеются недочеты	1

Критерии оценивания:

Максимальное количество баллов – 8
Менее 4 баллов - оценка «2»
4-5 баллов – оценка «3»
6-7 баллов - оценка «4»
8 баллов – оценка «5»

ЯГУБОВ.РФ