

Ответы:

1

--	--	--	--	--	--	--	--

2

--	--	--	--	--	--	--	--

3

--	--	--	--	--	--	--	--

4

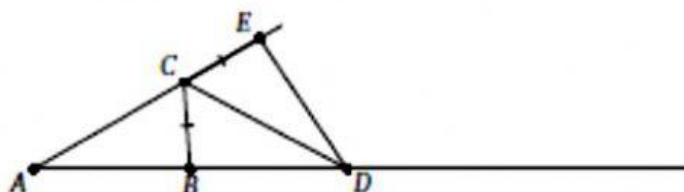
--	--	--	--	--	--	--	--

Тренировочная работа 1В

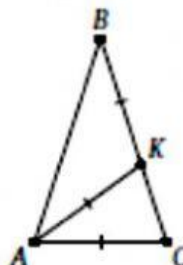
1. Наименьший угол равнобедренного треугольника равен 40° . Найдите (в градусах) его наибольший угол. Если задача имеет несколько решений, в ответе запишите их сумму.

2. Угол между биссектрисой и высотой прямоугольного треугольника, опущенными на гипотенузу, равен 9° . Во сколько раз больший острый угол этого треугольника превосходит меньший?

3. В треугольнике ABC известно, что $\angle A = 30^\circ$ и $\angle B = 86^\circ$. CD — биссектриса внешнего угла при вершине C , причём D лежит на прямой AB . На продолжении стороны AC за точку C выбрана точка E так, что $CB = CE$. Найдите $\angle ADE$. Ответ дайте в градусах.

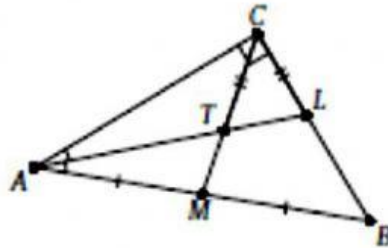


4. На боковой стороне CB равнобедренного ($AB = BC$) треугольника ABC выбрана точка K . Оказалось, что $CA = AK = KB$. Найдите $\angle ABC$. Ответ дайте в градусах.

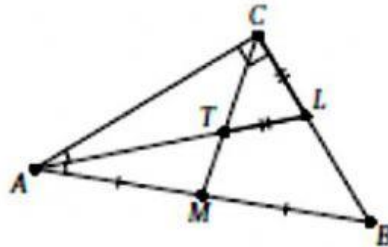


Тренировочная работа 1В

5. В треугольнике ABC известно, что $\angle C = 90^\circ$, а медиана CM и биссектриса AL пересекаются в точке T , причём $CT = CL$. Найдите наибольший острый угол треугольника ABC . Ответ дайте в градусах.

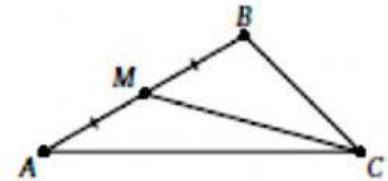


6. В треугольнике ABC известно, что $\angle C = 90^\circ$, а медиана CM и биссектриса AL пересекаются в точке T , причём $LT = CL$. Найдите наибольший острый угол треугольника ABC . Ответ дайте в градусах.



7. На гипотенузе AB прямоугольного треугольника ABC выбраны точки P и Q так, что $AP = AC$ и $BQ = BC$. Найдите $\angle PCQ$. Ответ дайте в градусах.

8. В треугольнике ABC , в котором $\angle A = 30^\circ$ и $\angle B = 105^\circ$, проведена медиана CM . Найдите $\angle MCA$. Ответ дайте в градусах.



Ответы:

5

--	--	--	--	--	--	--	--

6

--	--	--	--	--	--	--	--

7

--	--	--	--	--	--	--	--

8

--	--	--	--	--	--	--	--

Образец написания:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	-	.
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---