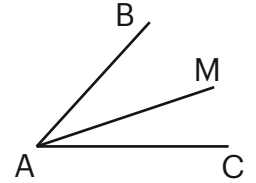


Как использовать скрипт:

⇒ Обязательно запиши решения всех заданий, чтобы ты всегда мог/ла их найти и чтобы твой мозг лучше усвоил информацию.

Задание 1

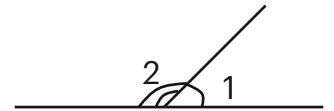
Из вершины угла BAC , равного 60° , проведен луч AM . Угол BAM в 2 раза больше угла MAC . Найдите величину угла MAC .



Ответ:

Задание 2

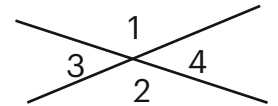
Углы 1 и 2 относятся, как 4 : 5. Найдите больший угол.



Ответ:

Задание 3

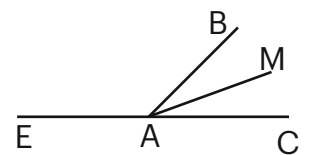
На рисунке угол 3 равен 40° . Найдите $\angle 1 - \angle 4$.



Ответ:

Задание 4

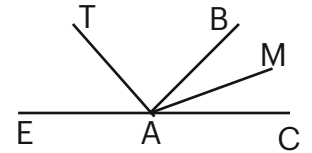
На рисунке угол BAE равен 140° . AM – биссектриса угла BAC . Найдите угол BAM .



Ответ:

Задание 5

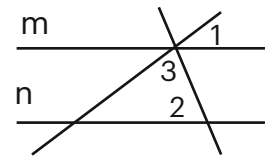
На рисунке AM и AT – биссектрисы углов BAC и BAE соответственно. Найдите угол TAM .



Ответ:

Задание 6

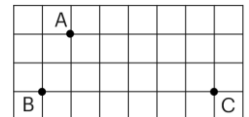
Прямые m и n параллельны. Найдите $\angle 3$, если $\angle 1 = 22$, $\angle 2 = 72$.
 Ответ дайте в градусах.



Ответ:

Задание 7

На клетчатой бумаге с размером клетки $1\text{см} \times 1\text{см}$ отмечены точки A , B и C . Найдите расстояние от точки A до прямой BC . Ответ выразите в сантиметрах.



Ответ:

Задание 8

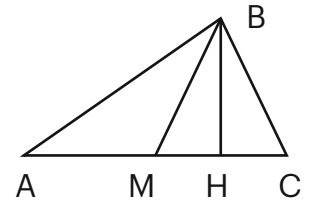
Выпишите номера верных утверждений:

- 1) Если в треугольнике два угла равны 54° и 58° , то третий угол равен 64 .
- 2) Если угол треугольника равен 57 , то внешний с ним угол равен 123 .
- 3) Напротив меньшей стороны треугольника лежит больший угол.
- 4) Треугольник со сторонами 9 , 40 и 38 существует.
- 5) В треугольнике ABC проведена биссектриса AM угла A . Если угол $MAC = 25$, то угол BAC равен 51 .
- 6) Точки M и N являются серединами сторон AB и BC треугольника ABC соответственно. Если MN равно 5 , тогда $AC = 12$.

Ответ:

Задание 9

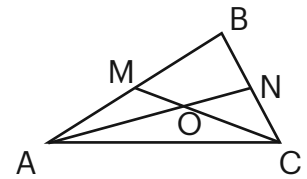
В треугольнике ABC BM — медиана и BH — высота. Известно, что $AC = 216$, $HC = 54$ и $\angle ACB = 40^\circ$. Найдите угол AMB . Ответ дайте в градусах.



Ответ:

Задание 10

Точки M и N являются серединами сторон AB и BC треугольника ABC соответственно. Отрезки AN и CM пересекаются в точке O , $AN = 12$, $CM = 18$. Найдите AO .



Ответ:

Источники:
Открытый банк заданий ОГЭ ФИПИ
Решу ОГЭ