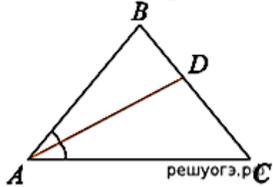


Домашняя работа

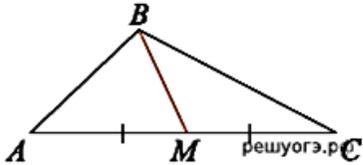
«Повторение курса геометрии 7 класса»

Решите в формате первой части ОГЭ
(рисунок с цифрами, справа вычисления).

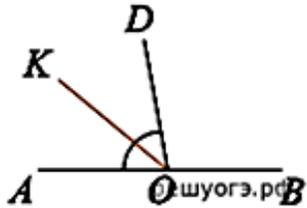
1. В треугольнике ABC $\angle BAC = 48^\circ$,
 AD – биссектриса. Найдите $\angle BAD$.



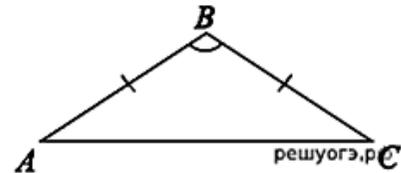
2. В треугольнике ABC $AC = 54$, BM – медиана,
 $BM = 43$. Найдите AM .



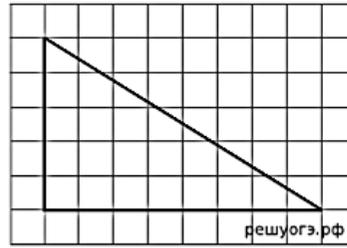
3. Найдите $\angle DOK$, если OK – биссектриса
 $\angle AOD$. $\angle DOB = 108^\circ$.



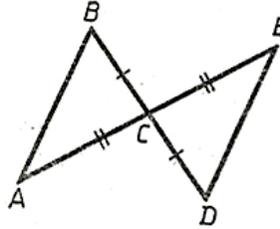
4. В треугольнике ABC известно, что $AB = BC$,
 $\angle ABC = 100^\circ$. Найдите $\angle BCA$.



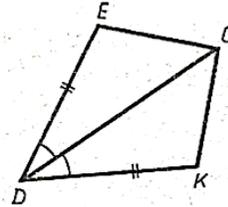
5. На клетчатой бумаге с размером клетки 1 на
1 изображён прямоугольный треугольник.
Найдите длину его меньшего катета.



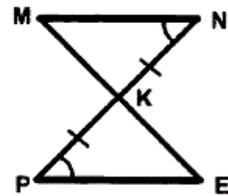
6. Найдите угол ECD , если угол ACB равен 62° .



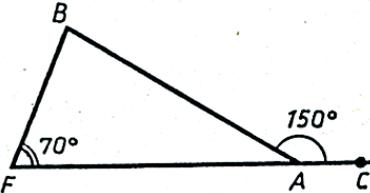
7. Найдите угол ECD , если угол DCK равен 74° .



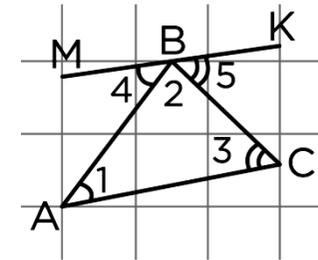
8. Найдите MK , если $KE = 10$ см.



9. Найдите угол ECD , если угол DCK равен 74° .



10. По данным рисунка выберите правильный
ответ.

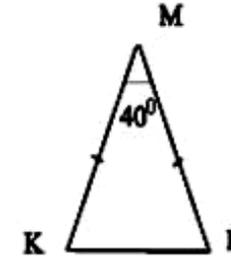


Угол 4 и угол 1 называются

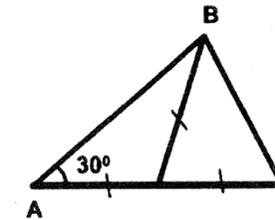
- 1) вертикальными
- 2) внутренними односторонними
- 3) внутренними накрест лежащими
- 4) соответственными

В ответ запишите соответствующую цифру.

11. Найдите угол K .



12. Найдите угол C .



13. В окружности с центром O проведены диа-
метры AC и BD . Угол AOD равен 100° . Найдите
угол B .

