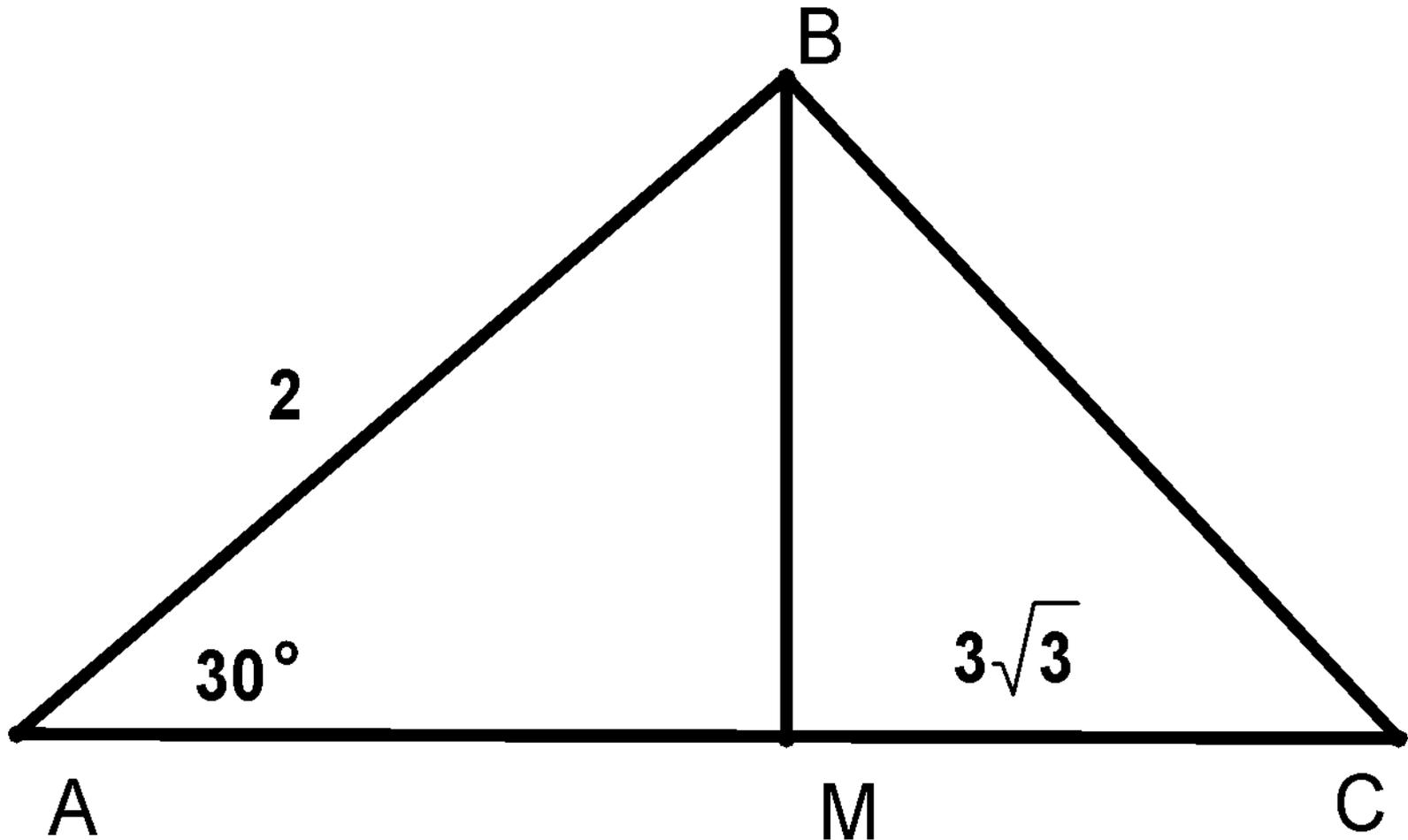
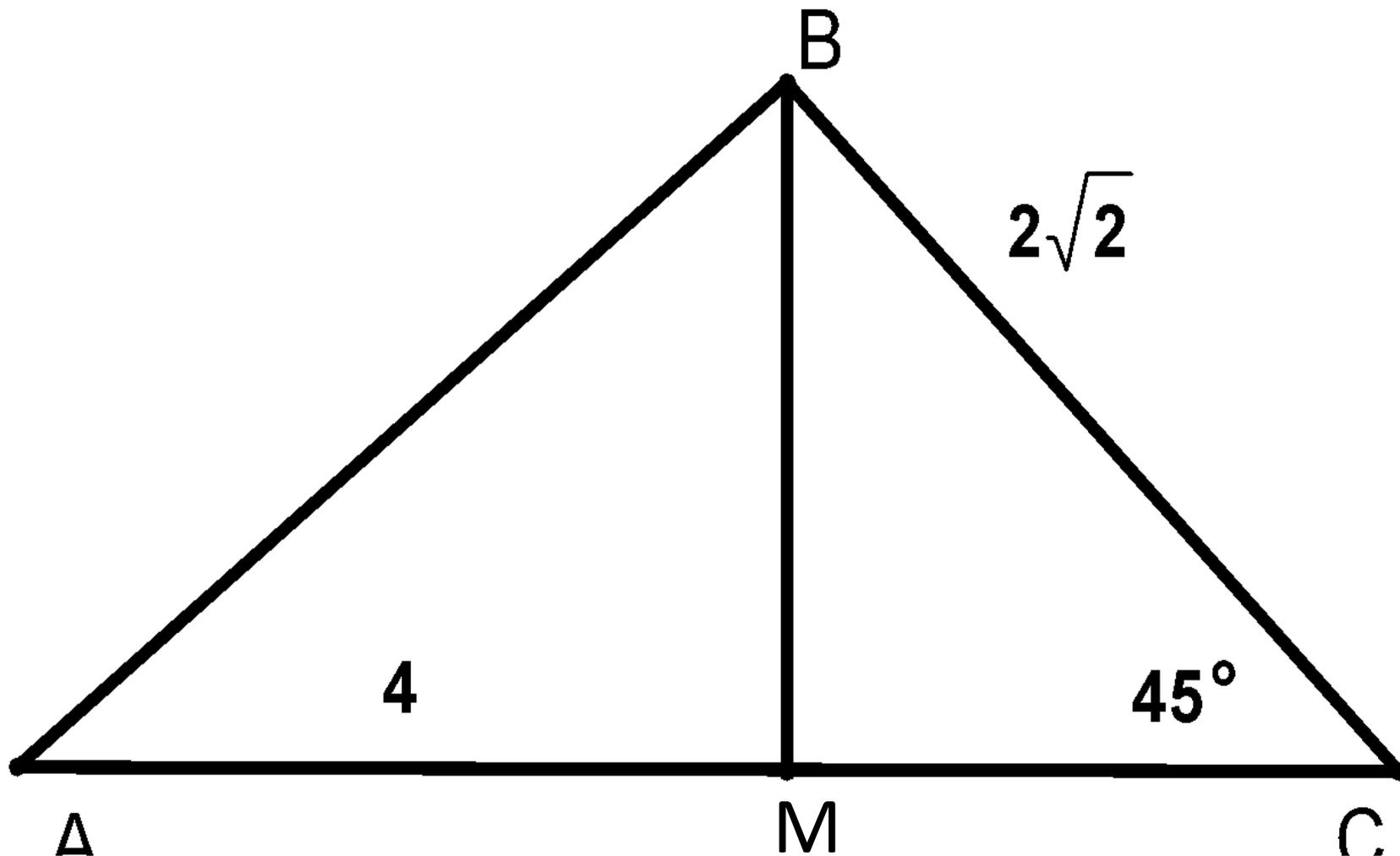


ТРЕУГОЛЬНИК И

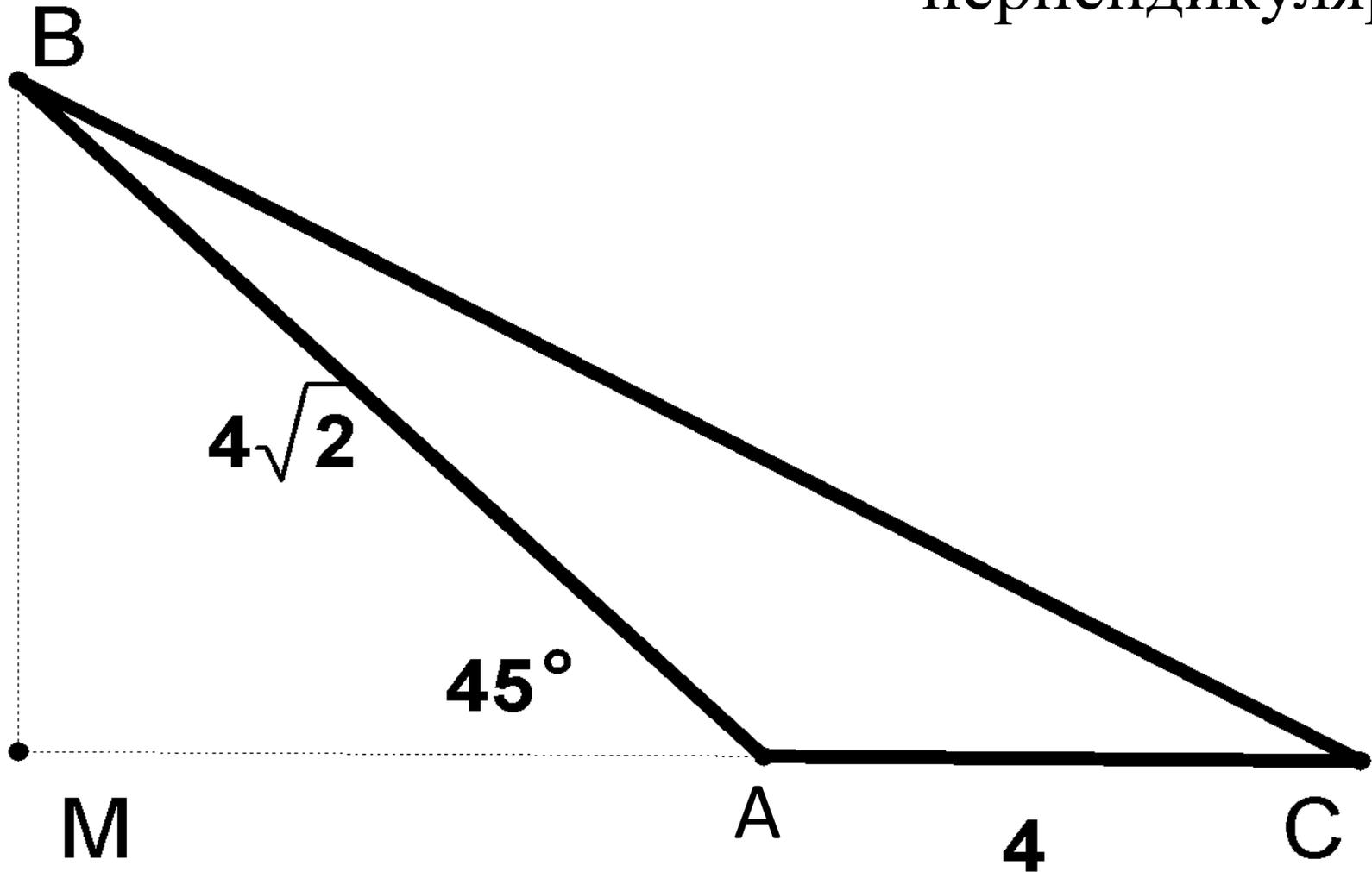
1. Используя данные, указанные на рисунке, найдите AC . BM – перпендикуляр.



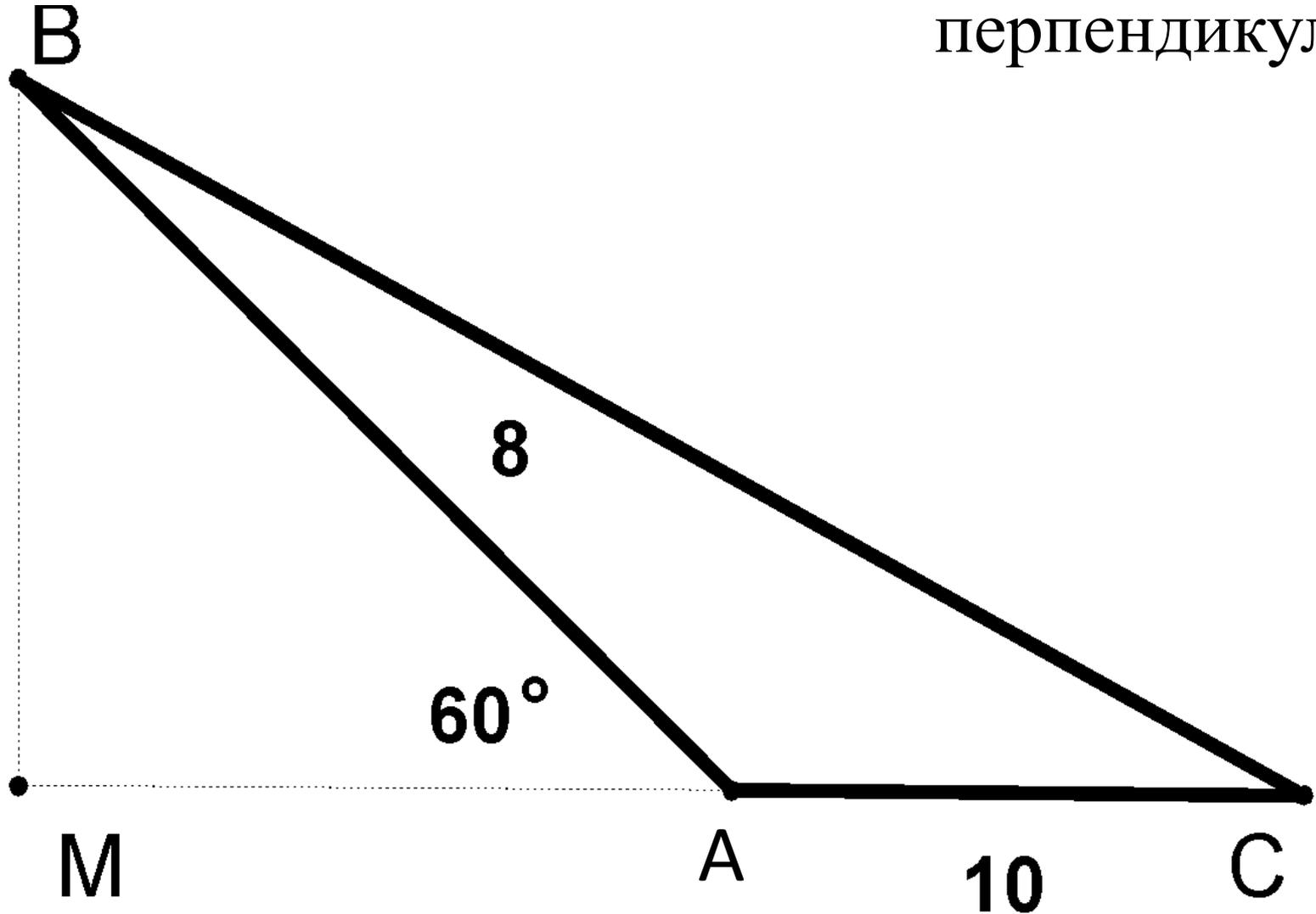
2. Используя данные, указанные на рисунке, найдите AC . BM – перпендикуляр.



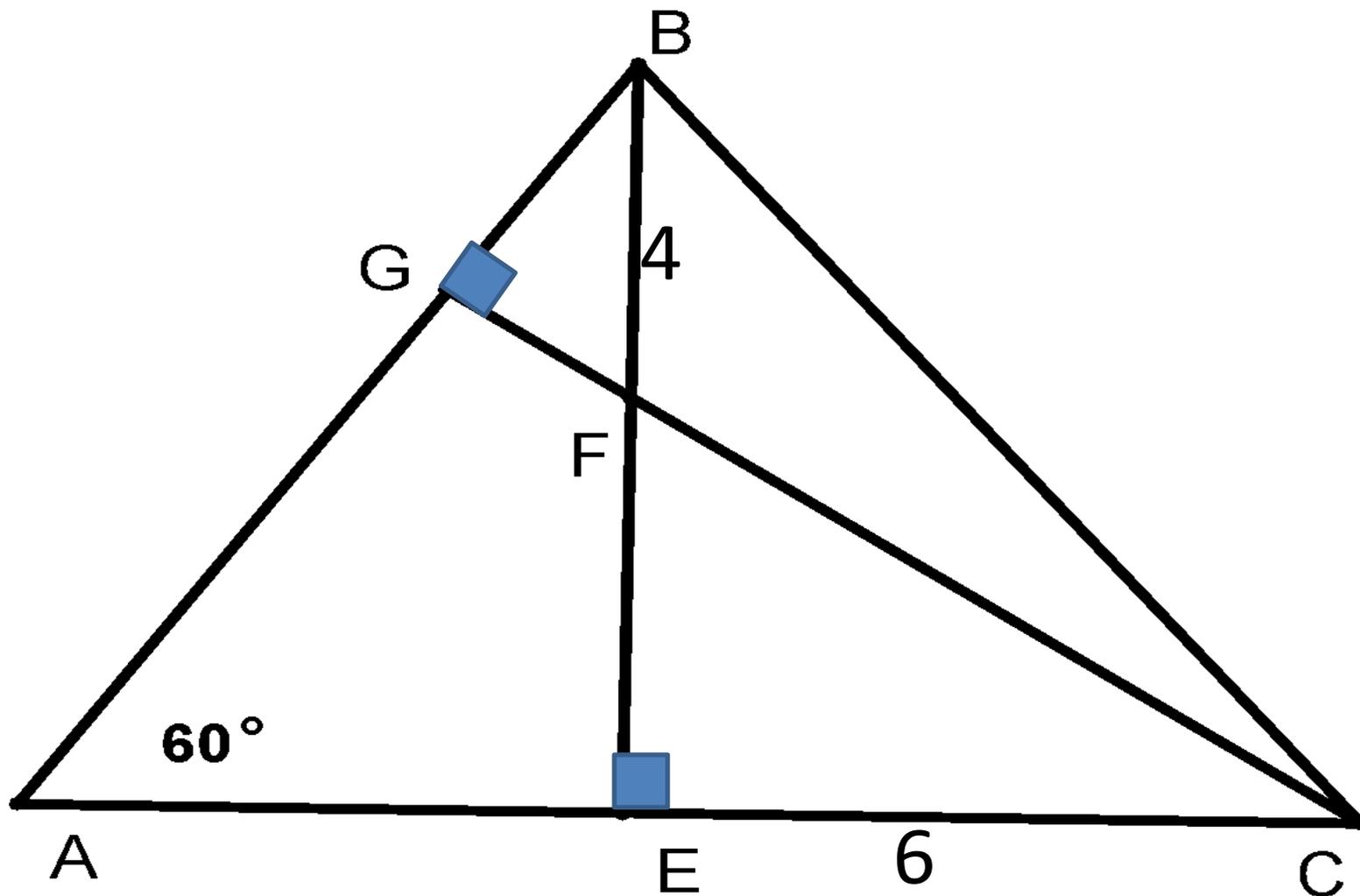
3. Используя данные, указанные на рисунке, найдите площадь треугольника ABC, BM – перпендикуляр.



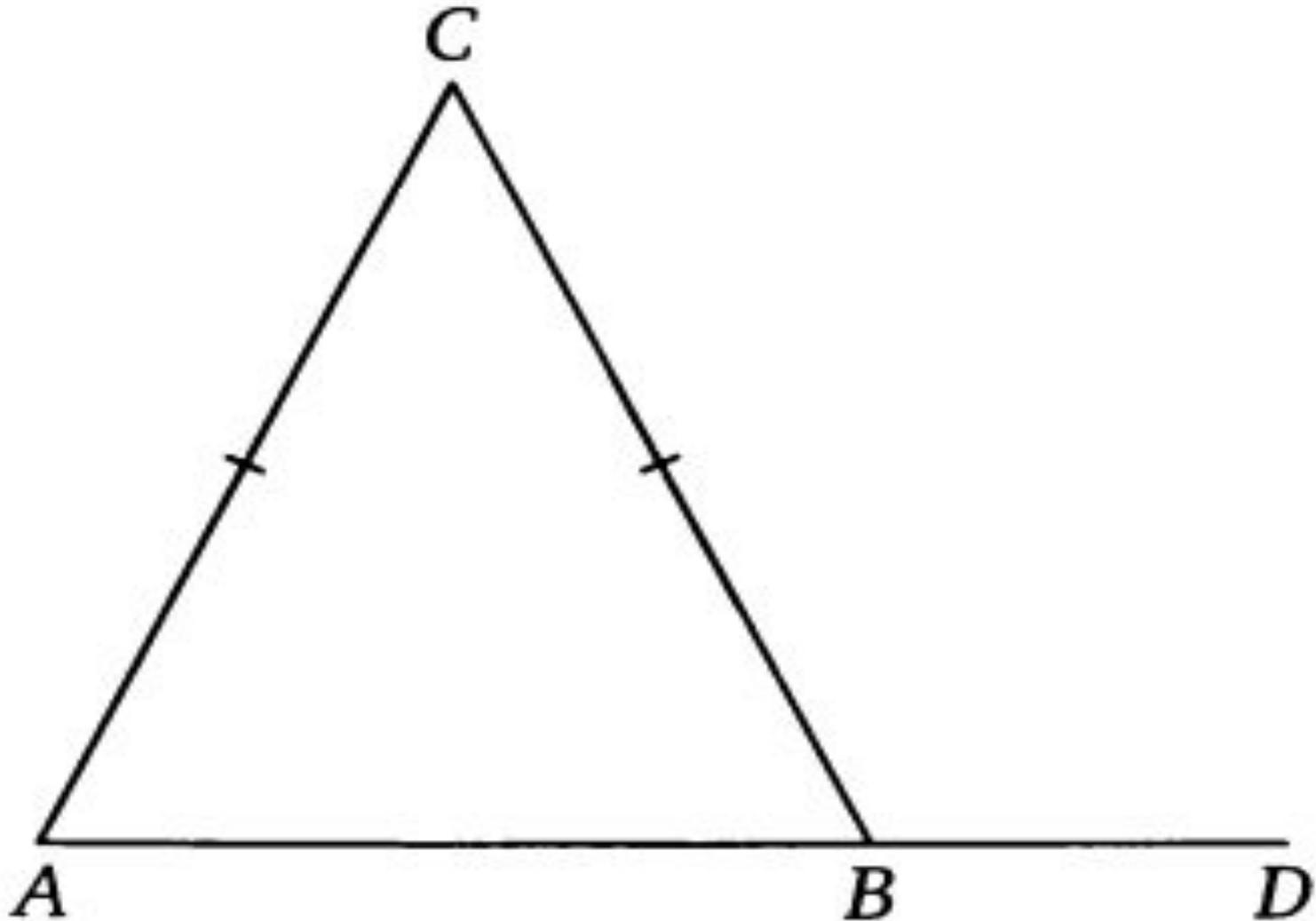
4. Используя данные, указанные на рисунке, найдите площадь треугольника ABC, BM – перпендикуляр.



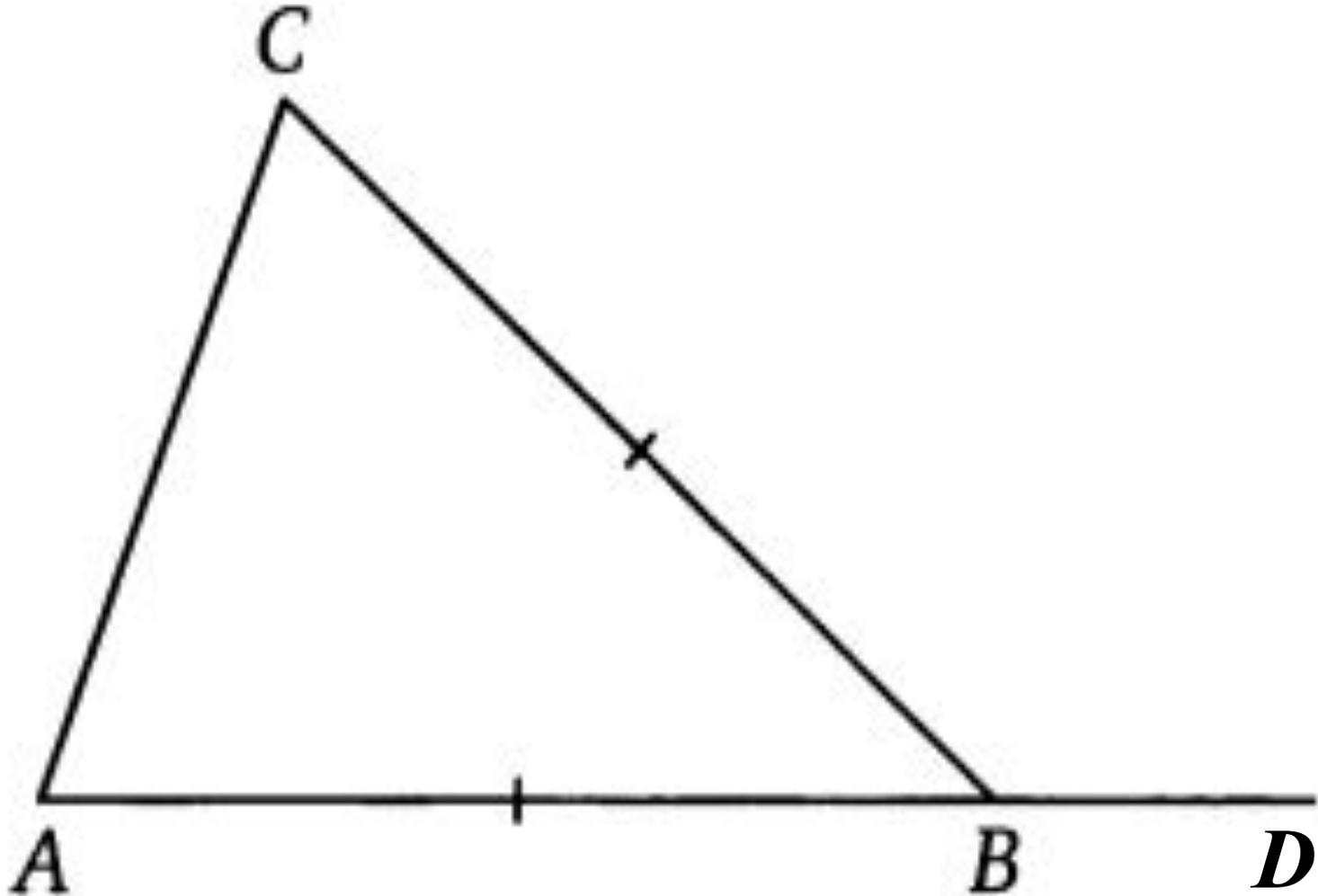
5. Используя данные, указанные на рисунке, найдите BE ($BF = 4$, $EC = 6$), BE – перпендикуляр.



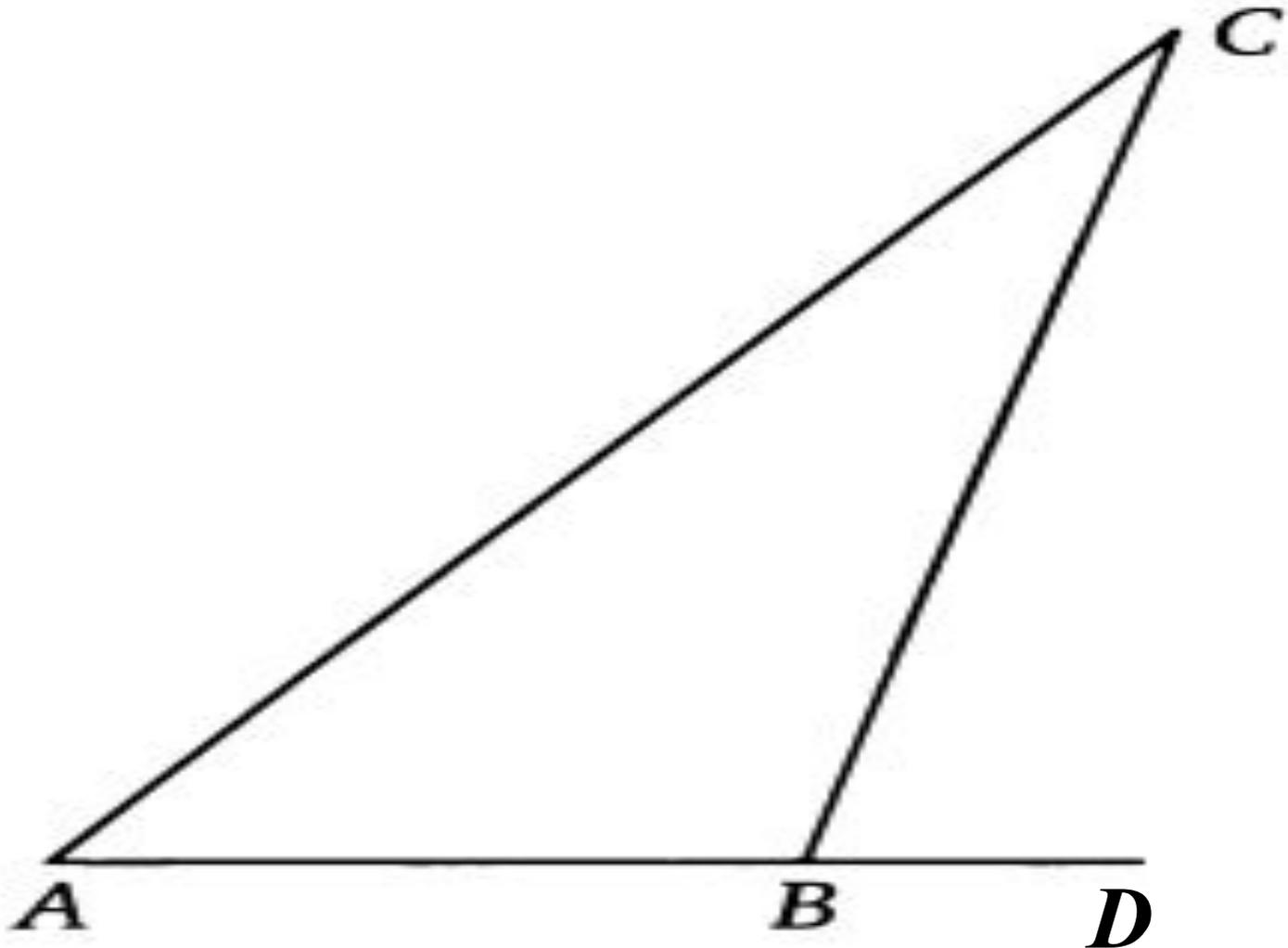
6. В треугольнике ABC угол C равен 52° .
Найдите внешний угол CBD .



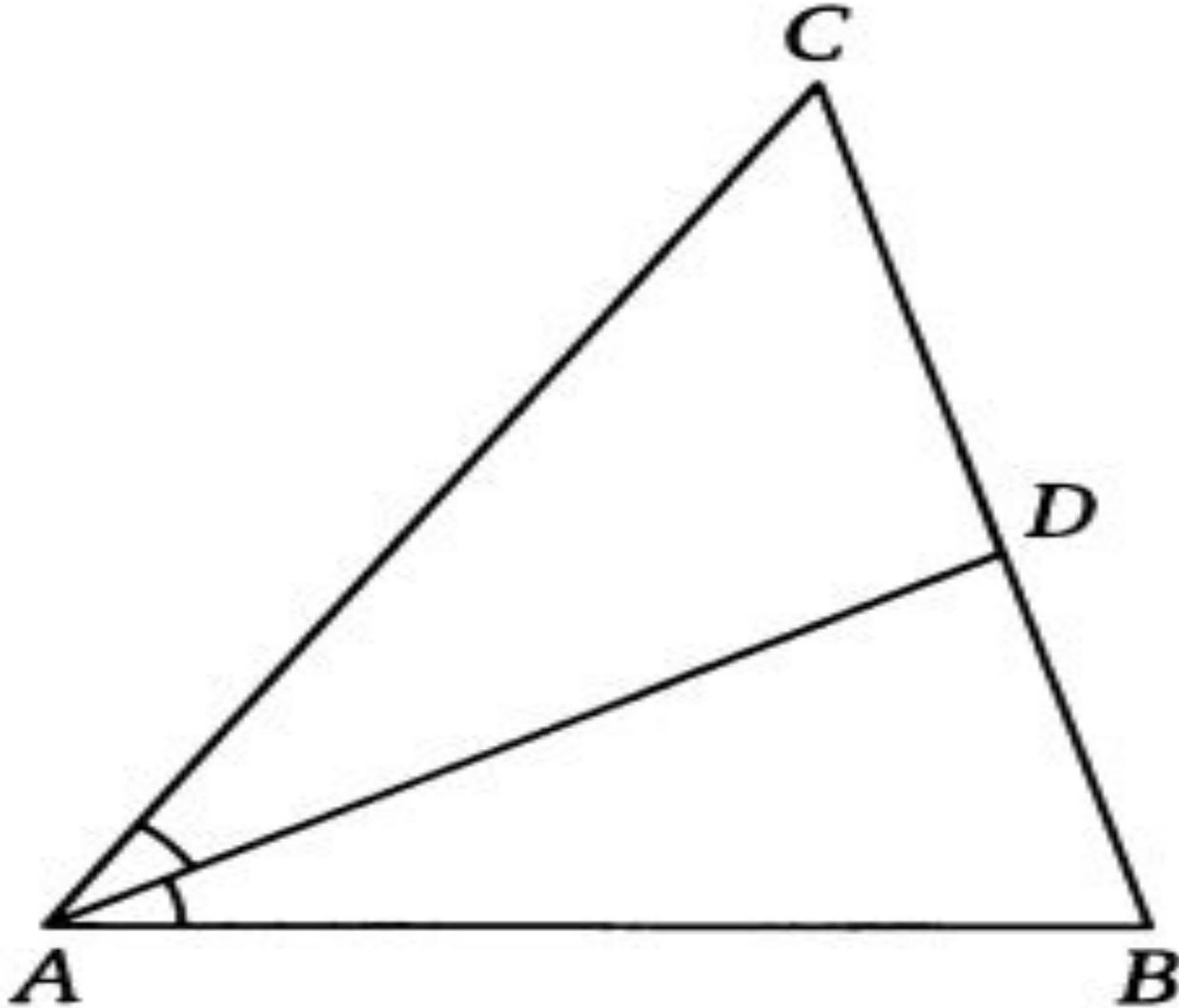
7. В треугольнике ABC внешний угол при вершине B равен 122° . Найдите угол C .



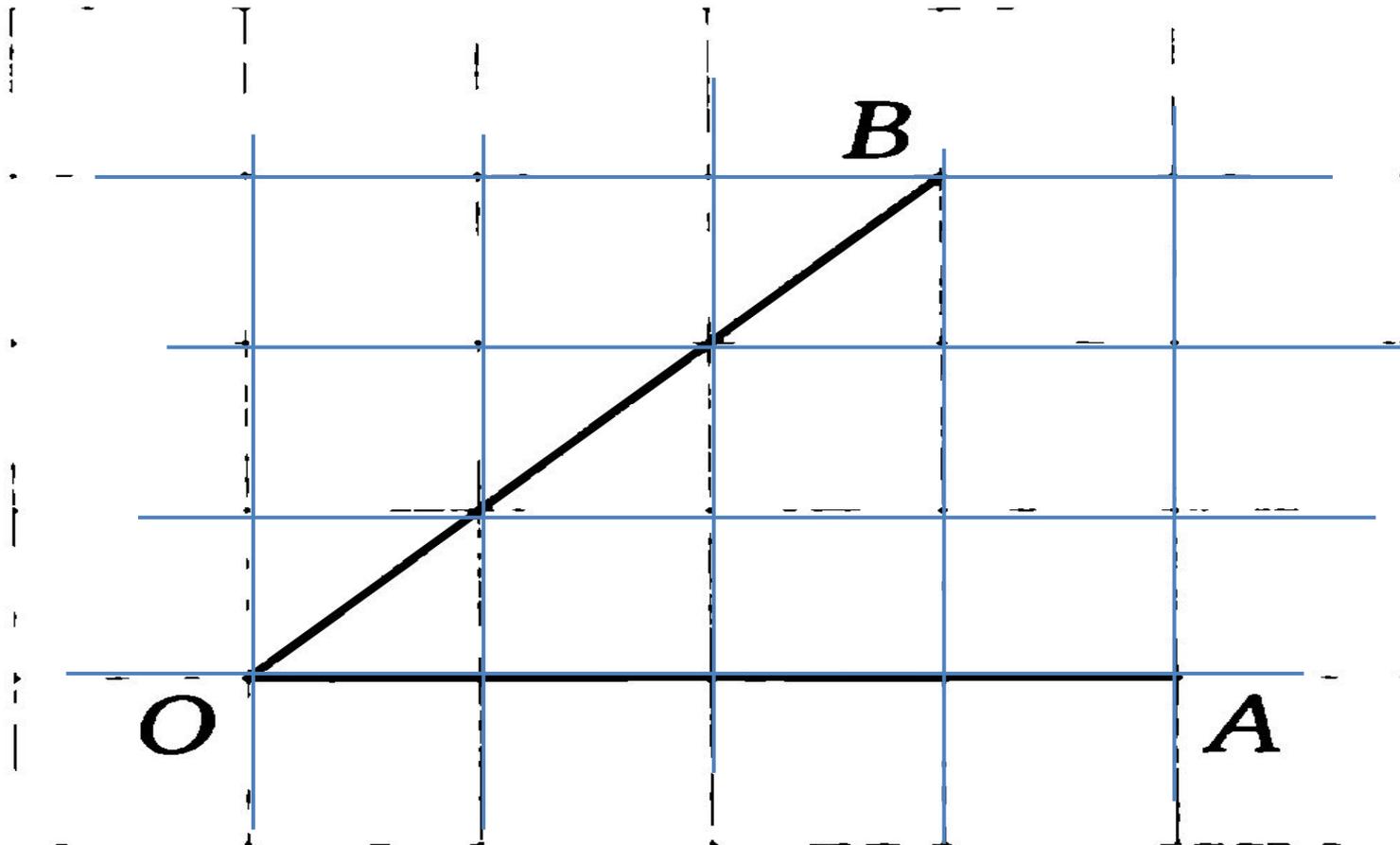
8. Один из внешних углов треугольника равен 85° . Углы, не смежные с данным внешним углом, относятся как 2 : 3. Найдите наибольший из них.



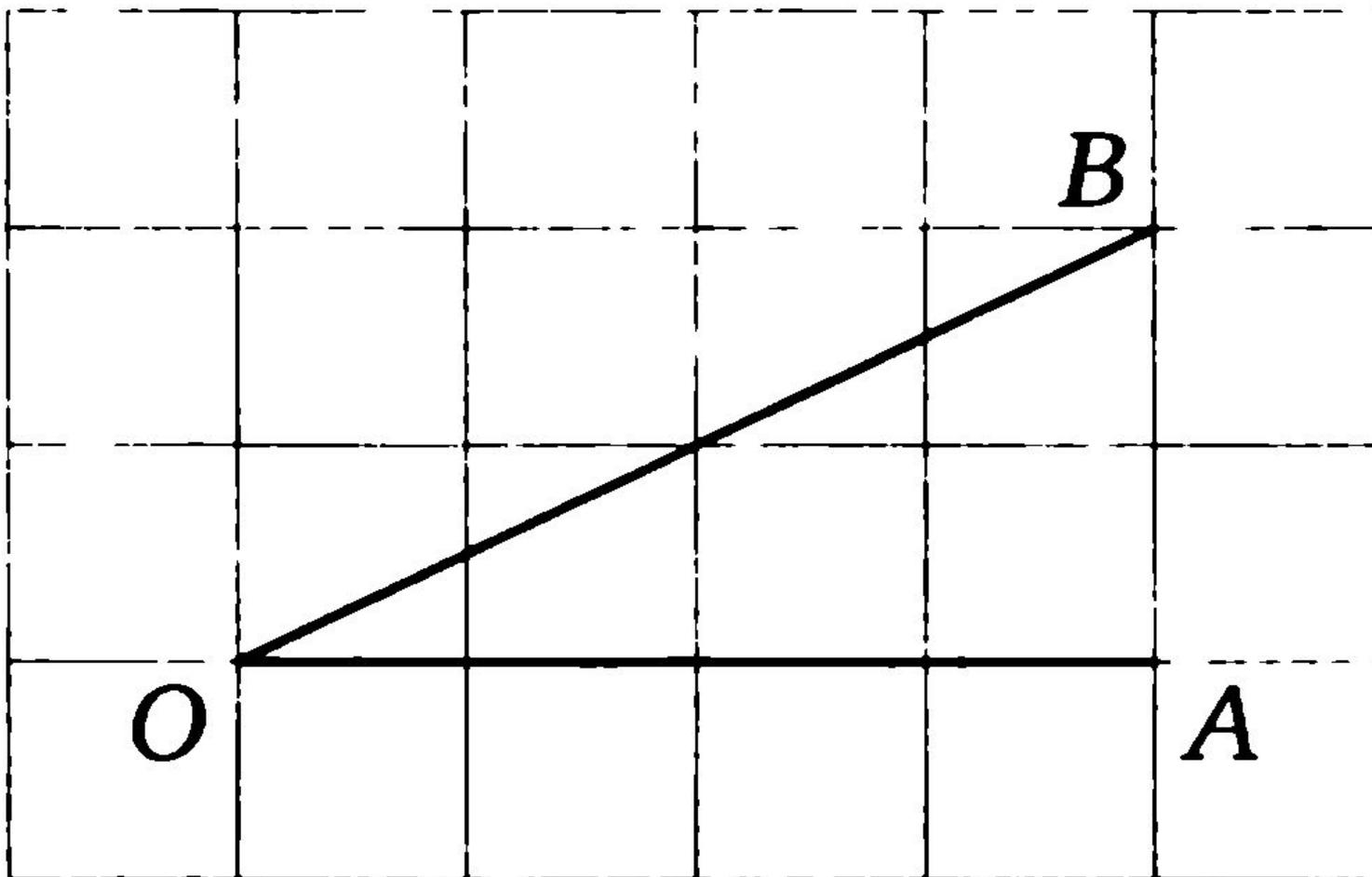
9. В треугольнике ABC угол C равен 50° , AD – биссектриса, угол CAD равен 28° . Найдите угол B .



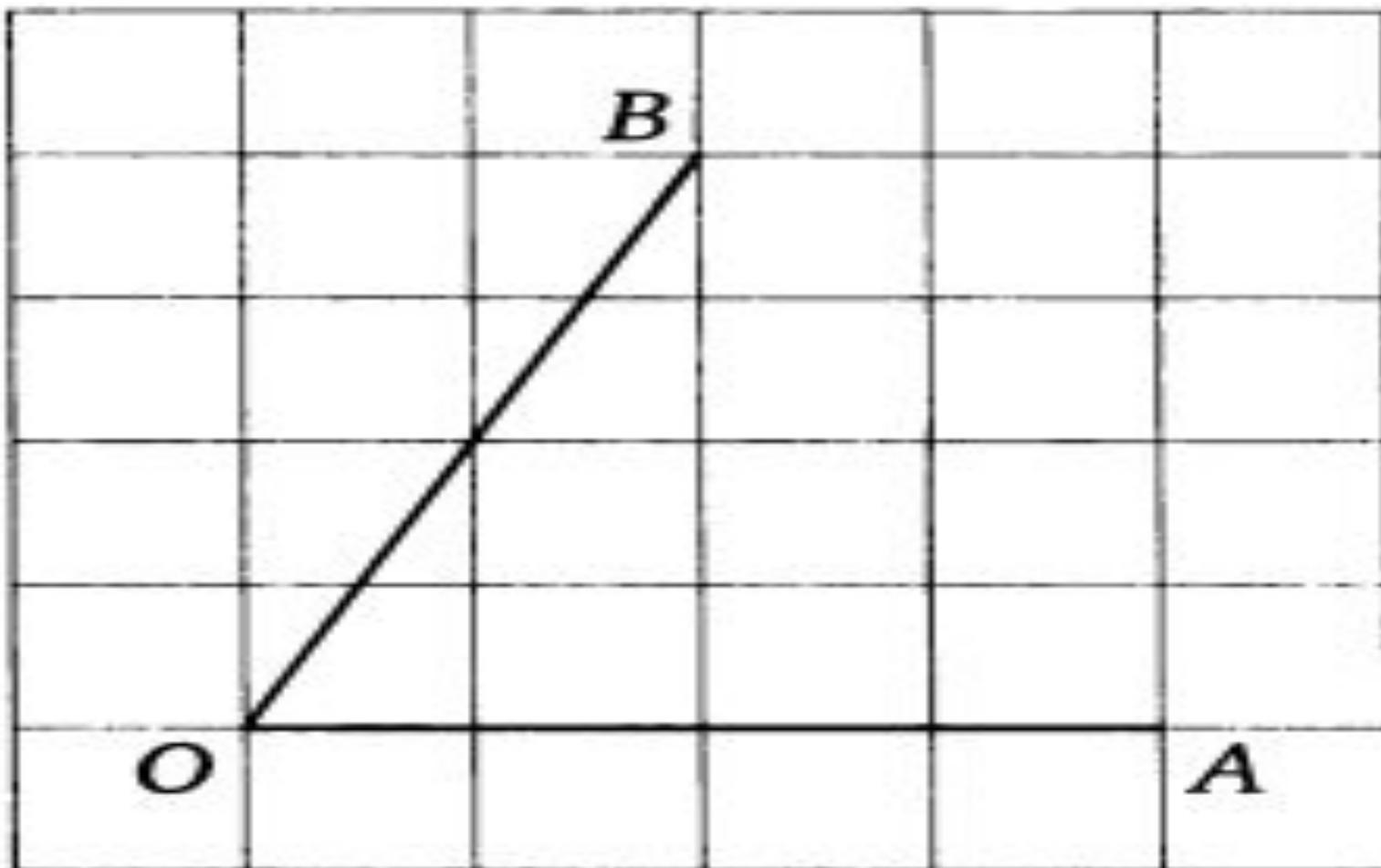
10. Найдите синус угла AOB . В ответ укажите значение, умноженное на $2\sqrt{2}$.



11. Найдите косинус угла AOB . В ответ укажите значение, умноженное на $2\sqrt{5}$.



12. Найдите тангенс угла AOB .



13. В треугольнике ABC угол C равен 90° , CH – высота, $AC = 10$, $AH = 8$. Найдите $\cos B$.

