C

A B

D

Если две стороны равны, то треугольник равнобедренный и CDв нем медиана, высота и биссектриса. Значит AD=BD и треугольник ABD прямоугольный.

Cos2A=1: (1+tg2A)=1:25/9=9/25, cosA=3/5

cosA=AD/AB

AD=AC\* cosA

AD=15\*3/5=9

AB=2\*9=18 см