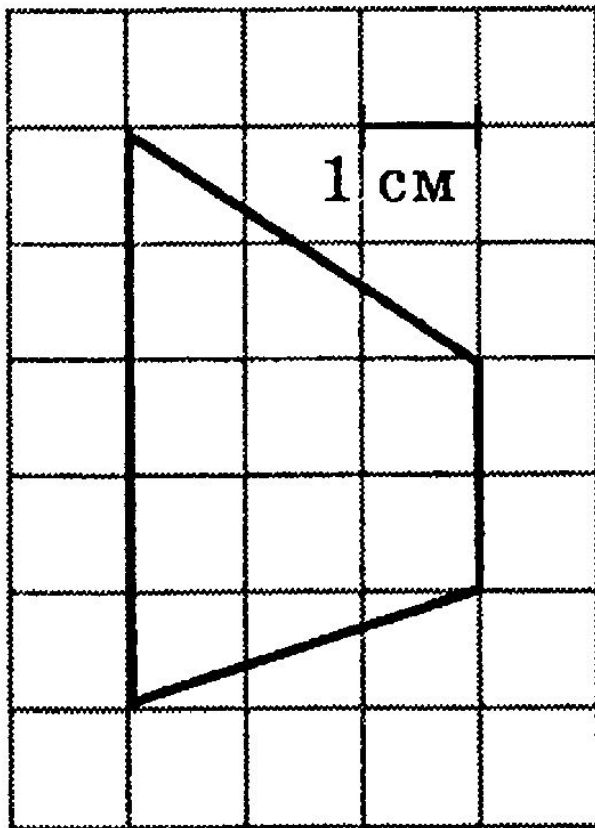
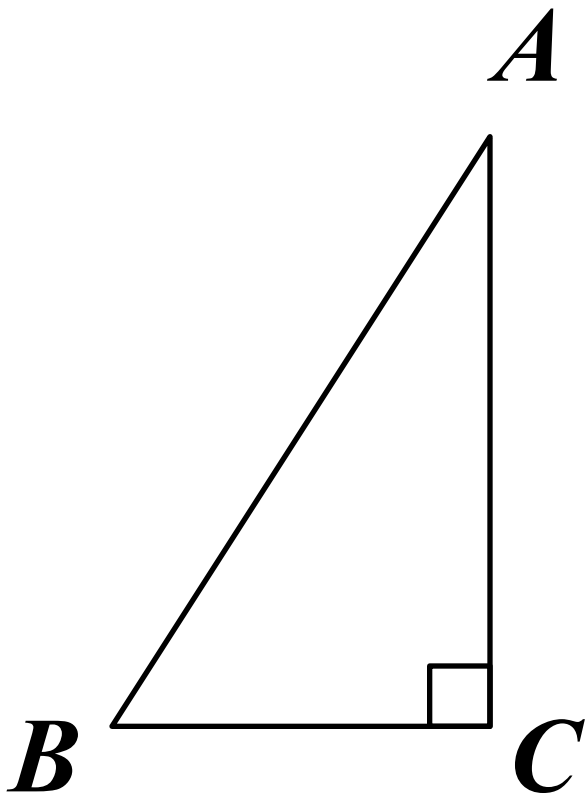


# Подготовка к ОГЭ

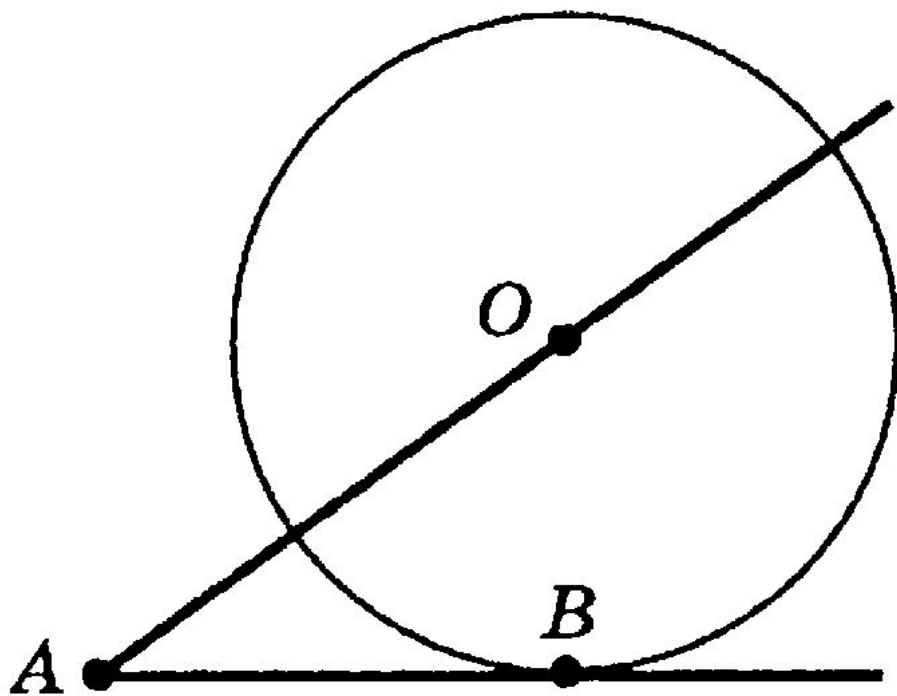
На клетчатой бумаге с размером клетки  $1\text{ см} \times 1\text{ см}$  изображена трапеция. Найдите её площадь. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $AC = 6$ ,  $\operatorname{tg}A = \frac{3}{4}$ . Найдите  $AB$ .



К окружности с центром в точке  $O$  проведены касательная  $AB$  и секущая  $AO$ . Найдите радиус окружности, если  $AB = 12$ ,  $AO = 13$  см.



Какие из следующих утверждений верны?

1) В треугольнике против меньшего угла лежит меньшая сторона.

2) Окружность имеет бесконечно много центров симметрии.

3) Центром симметрии прямоугольника является точка пересечения диагоналей.