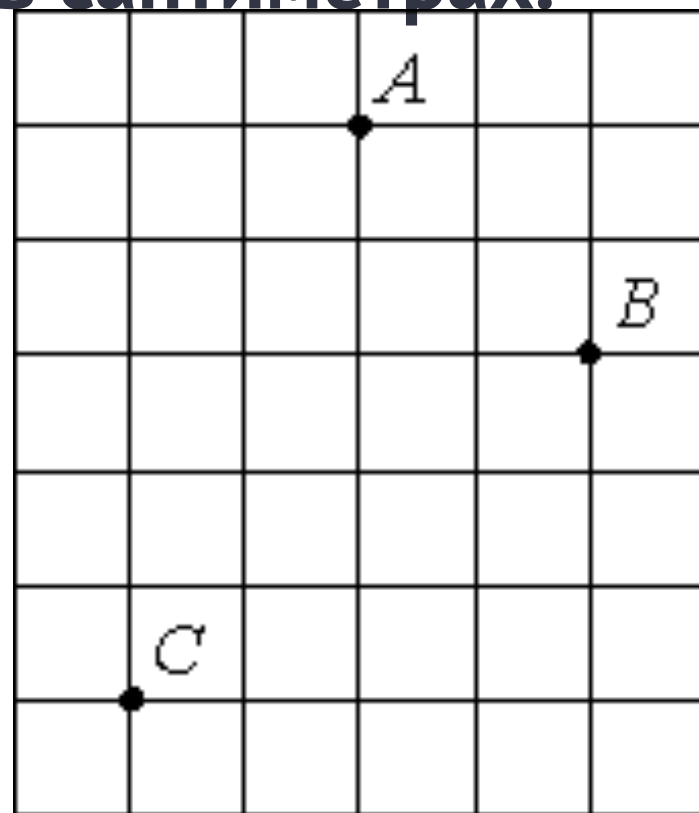
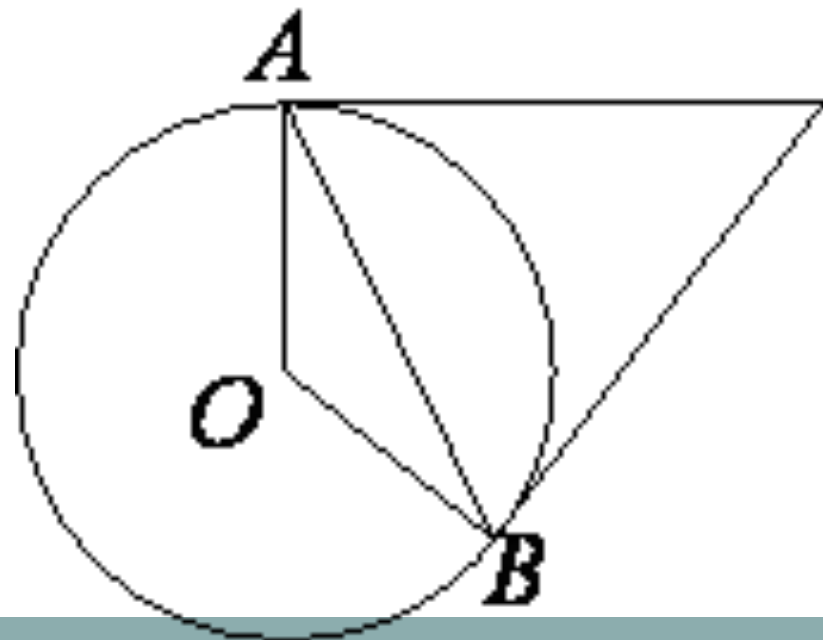


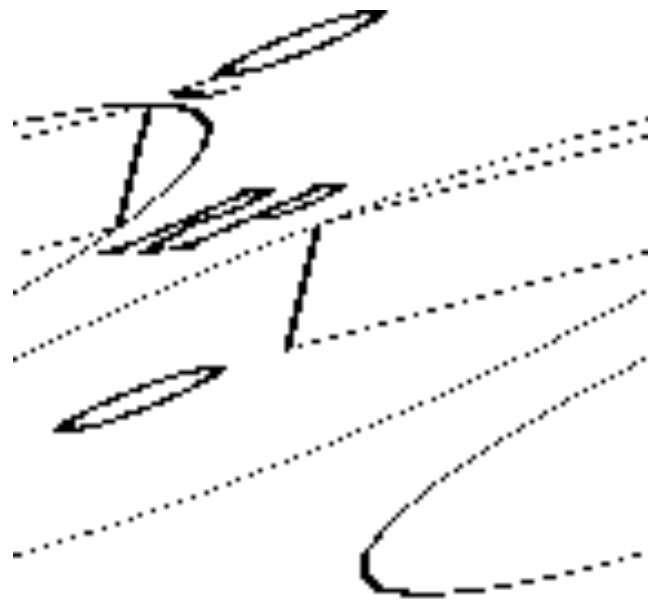
На клетчатой бумаге с размером клетки  $1\text{ см} \times 1\text{ см}$  отмечены точки  $A$ ,  $B$  и  $C$ . Найдите расстояние от точки  $A$  до середины отрезка  $BC$ . Ответ выразите в сантиметрах.



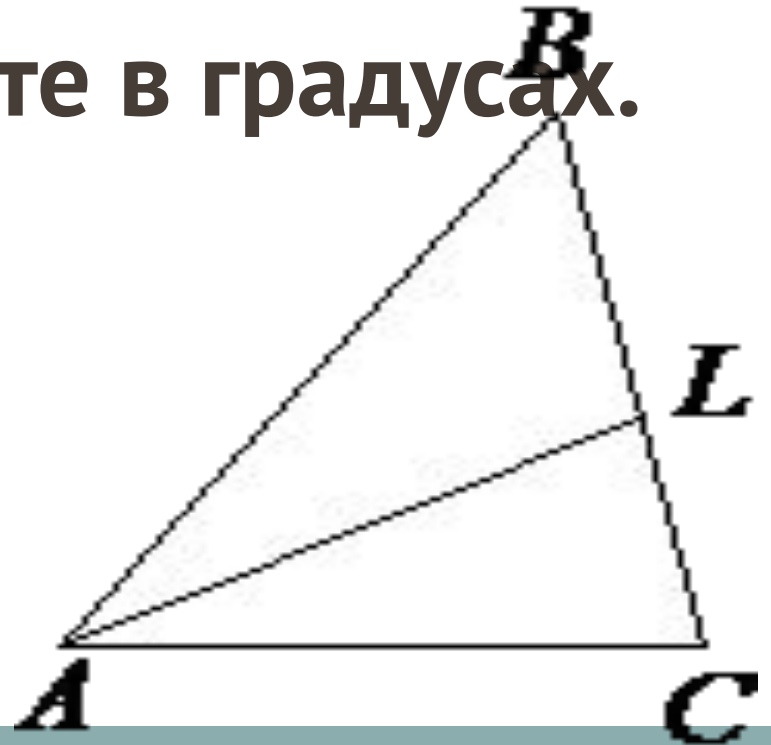
Касательные к окружности с центром  $O$  в точках  $A$  и  $B$  пересекаются под углом  $76^\circ$ . Найдите угол  $ABO$ . Ответ дайте в градусах.



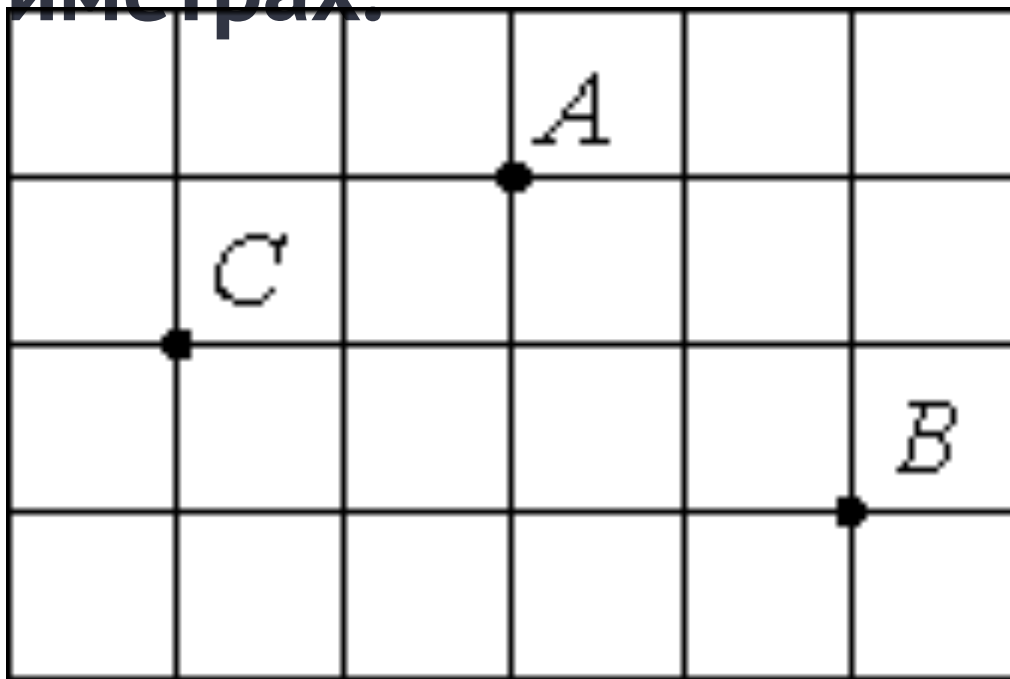
Точка  $O$  – центр окружности, на которой лежат точки  $P$ ,  $Q$  и  $R$  таким образом, что  $OPQR$  – ромб. Найдите угол  $ORQ$ . Ответ дайте в градусах.



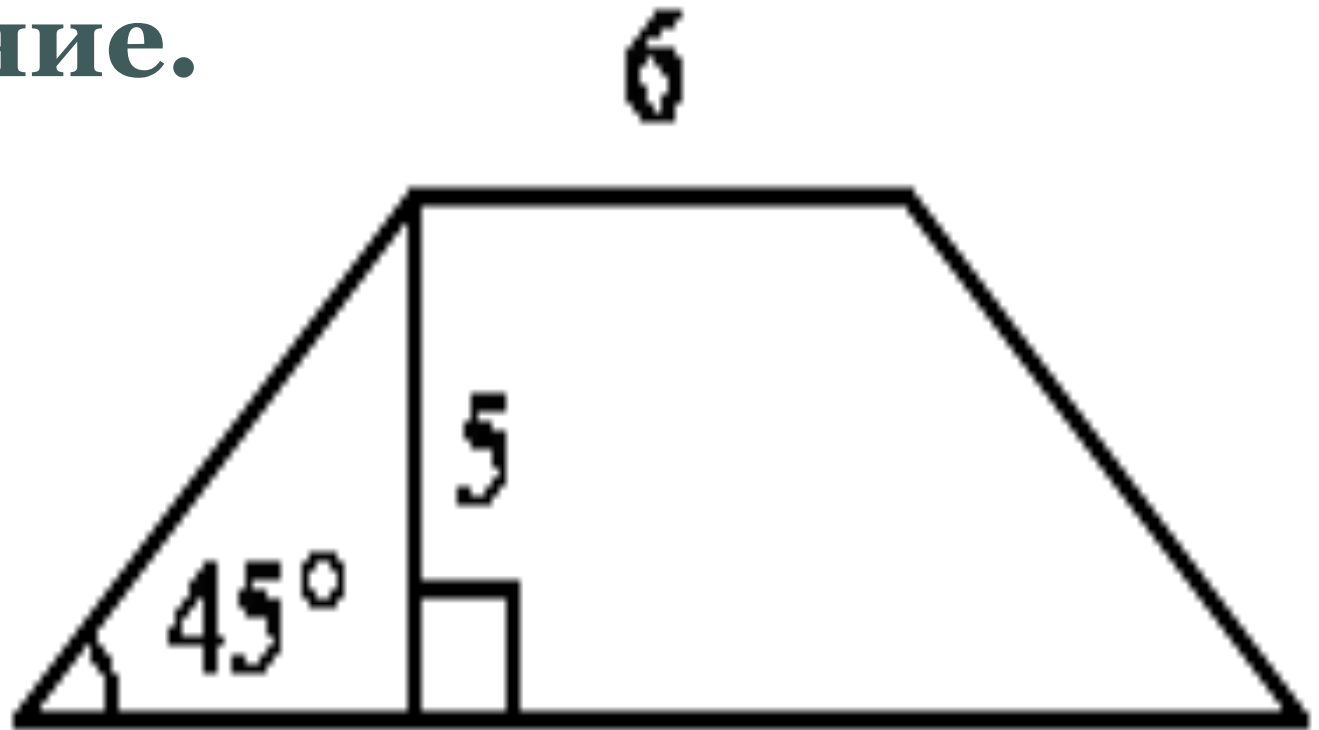
В треугольнике  $ABC$  проведена биссектриса  $AL$ ,  
угол  $ALC$  равен  $37^\circ$ ,  
угол  $ABC$  равен  $25^\circ$ . Найдите  
угол  $ACB$ . Ответ дайте в градусах.



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 середины отрезка  $BC$ . Ответ выразите в сантиметрах.



**В равнобедренной трапеции известны высота, меньшее основание и угол при основании. Найдите большее основание.**



**На какой угол (в  
градусах)  
поворачивается  
минутная стрелка,  
пока часовая  
проходит  $3^\circ$ ?**

На окружности с центром  $O$  отмечены точки  $A$  и  $B$  так, что  $\angle AOB = 40^\circ$ . Длина меньшей дуги  $AB$  равна 50. Найдите длину большей дуги.

