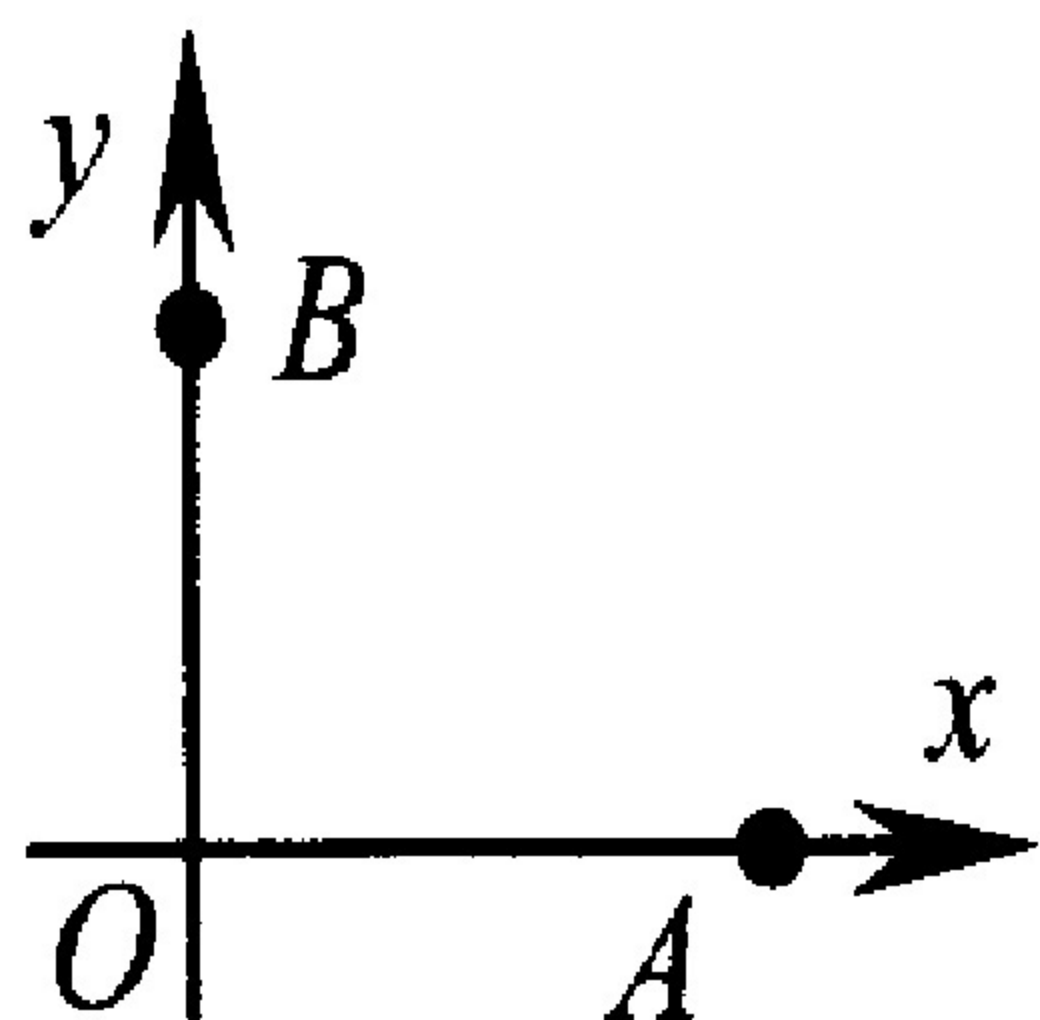
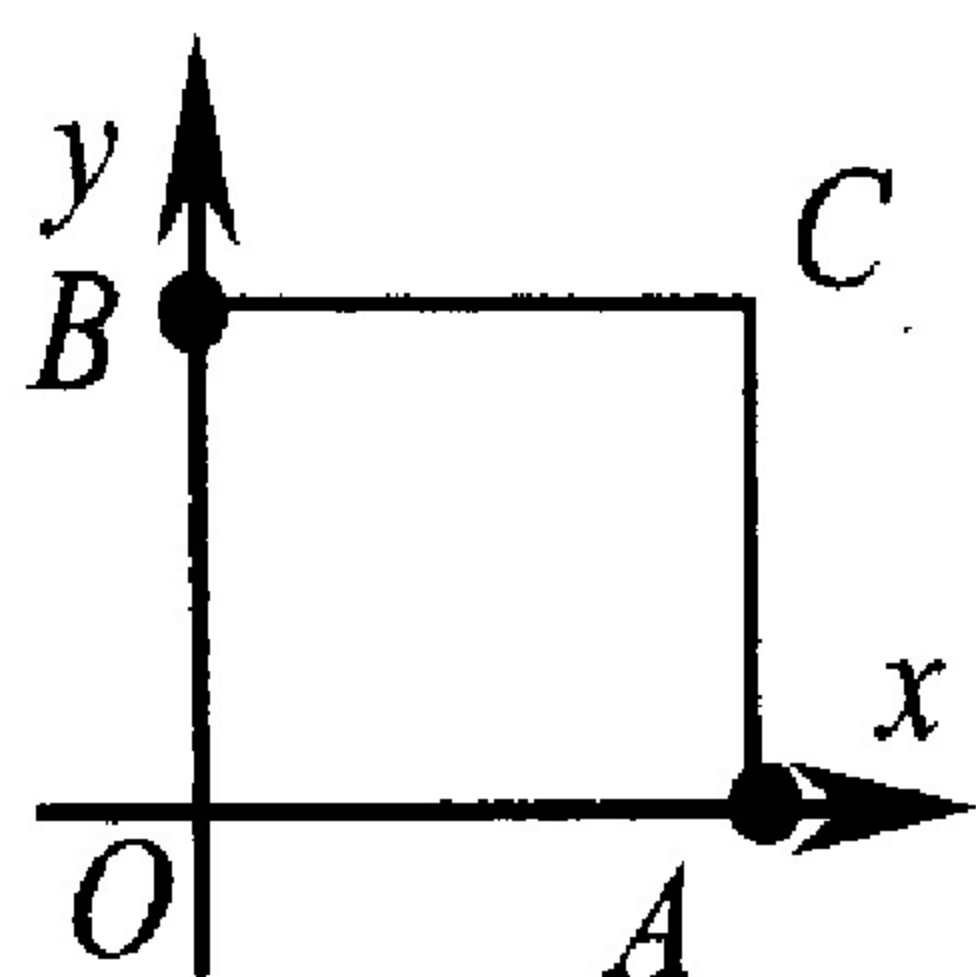


- Точка A лежит на положительной полуоси Ox , а точка B — на положительной полуоси Oy . Найдите координаты вершин треугольника ABO , если: а) $OA = 5$, $OB = 3$; б) $OA = a$, $OB = b$.



а) $A(5; 0)$, $B(0; 3)$; б) $A(a; 0)$, $B(0; b)$.

- Точка A лежит на положительной полуоси Ox , а точка B — на положительной полуоси Oy . Найдите координаты вершин прямоугольника $OACB$, если: а) $OA = 6,5$, $OB = 3$; б) $OA = a$, $OB = b$.



а) $A(6,5; 0)$; $B(0; 3)$; $C(6,5; 3)$; б) $A(a; 0)$; $B(0; b)$; $C(a; b)$.

- Начертите квадрат $MNPQ$ так, чтобы вершина P имела координаты $(-3; 3)$, а диагонали квадрата пересеклись в начале координат. Найдите координаты точек M , N и Q .

В первом случае (так, как показано на рисунке) координаты точек такие:

$Q(3; 3)$, $M(3; -3)$, $N(-3; -3)$.

Если же порядок букв $PNMQ$ (по часовой стрелке), то координаты точек такие: $N(3; 3)$, $M(3; -3)$, $Q(-3; -3)$.

