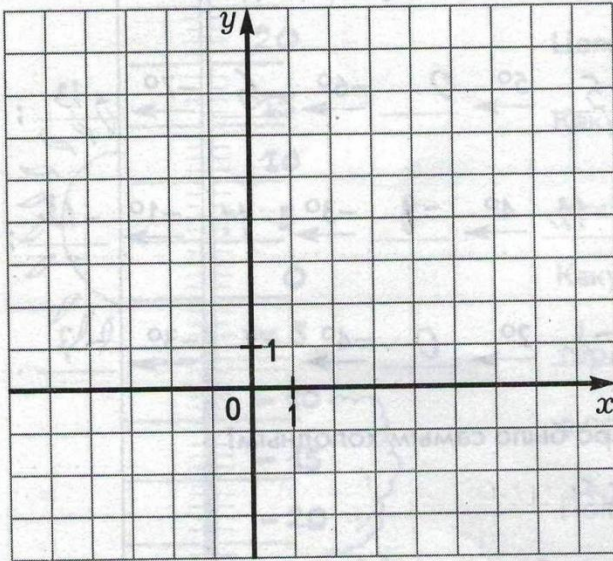




На координатной плоскости отметьте точки  $A(-3; 4)$ ,  $B(1; 4)$ ,  $C(-1; 7)$  и  $D(5; 1)$ . Обозначьте на чертеже точки пересечения и заполните пропуски.



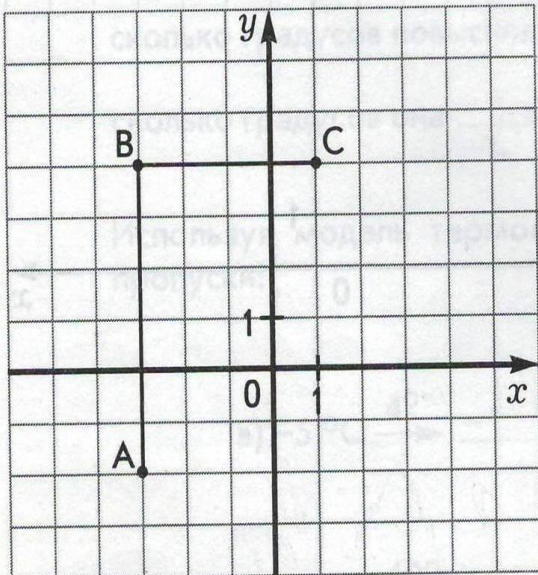
а) Прямая  $AB$  пересекает ось ординат в точке  $M(\text{---}; \text{---})$  и расположена \_\_\_\_\_ по отношению к оси абсцисс.

б) Прямая  $CD$  пересекает ось абсцисс в точке  $L(\text{---}; \text{---})$ , а ось ординат в точке  $K(\text{---}; \text{---})$ .

в) Прямая  $AB$  пересекает прямую  $CD$  в точке  $E(\text{---}; \text{---})$ .

Проанализируйте данные чертежа и запишите, какие координаты имеют точки  $A$ ,  $B$  и  $C$ .

$A(\text{---}; \text{---})$ ,  $B(\text{---}; \text{---})$ ,  $C(\text{---}; \text{---})$



б) Дополните чертеж точкой  $D$ , так чтобы четырехугольник  $ABCD$  был прямоугольником.

$D(\text{---}; \text{---})$ .

в) Найдите, обозначьте и укажите координаты точек пересечения сторон прямоугольника с осями координат.

---



---



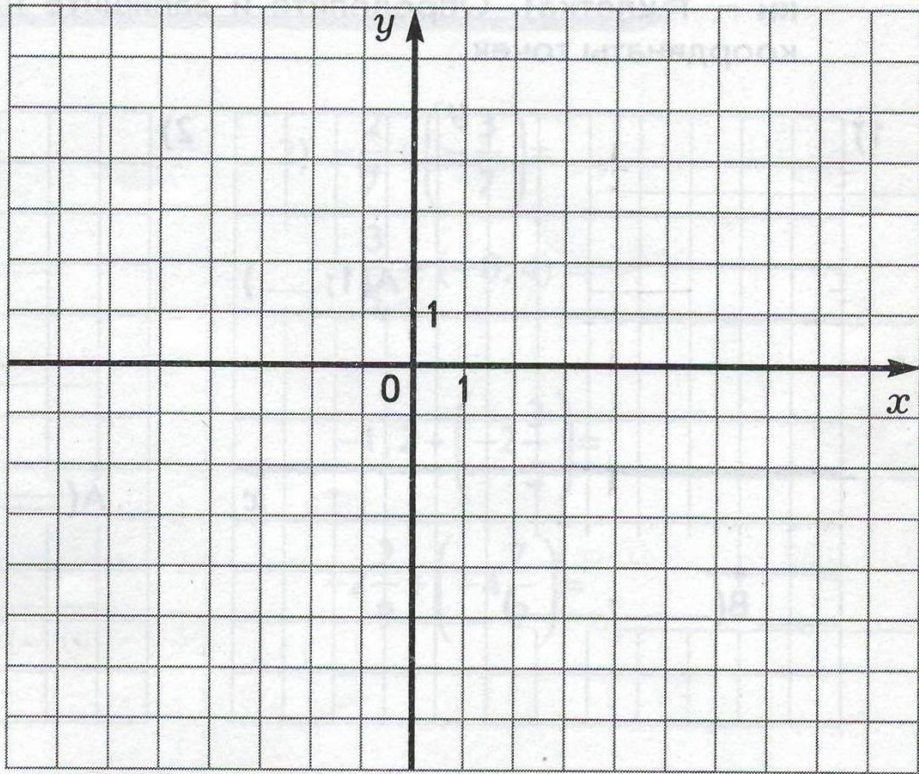
---



---



а) На координатной плоскости постройте  $\triangle MNK$  по заданным координатам его вершин:  $M(3; 4)$ ,  $N(-6; 1)$ ,  $K(8; -6)$ .



б) Найдите координаты точек пересечения сторон треугольника с осями координат:

---

---

---

---

