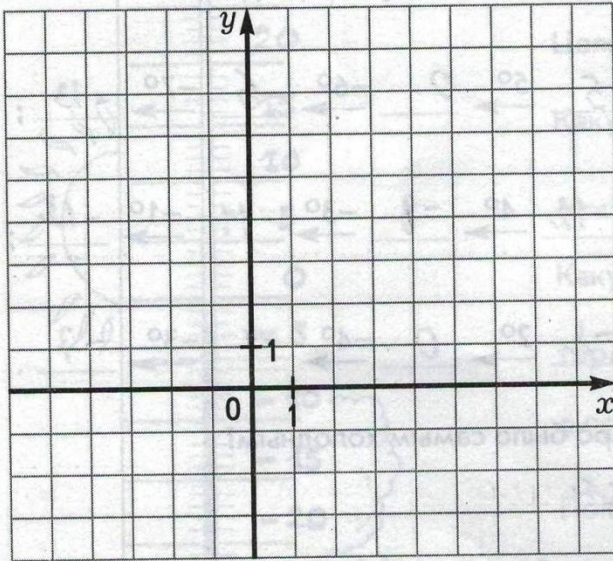


На координатной плоскости отметьте точки $A(-3; 4)$, $B(1; 4)$, $C(-1; 7)$ и $D(5; 1)$. Обозначьте на чертеже точки пересечения и заполните пропуски.



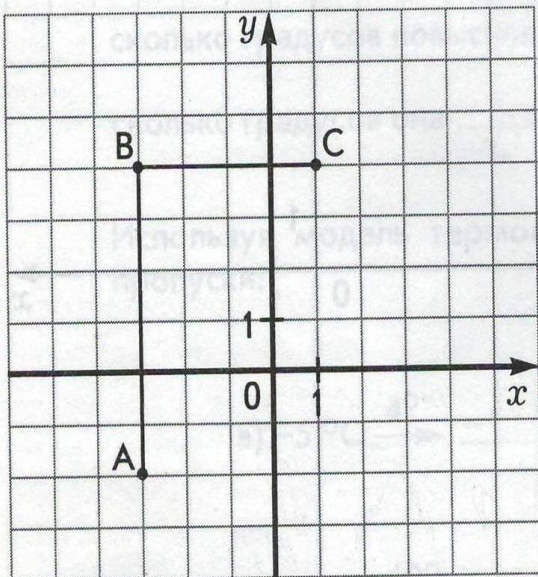
а) Прямая AB пересекает ось ординат в точке $M(\text{---}; \text{---})$ и расположена _____ по отношению к оси абсцисс.

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 .

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

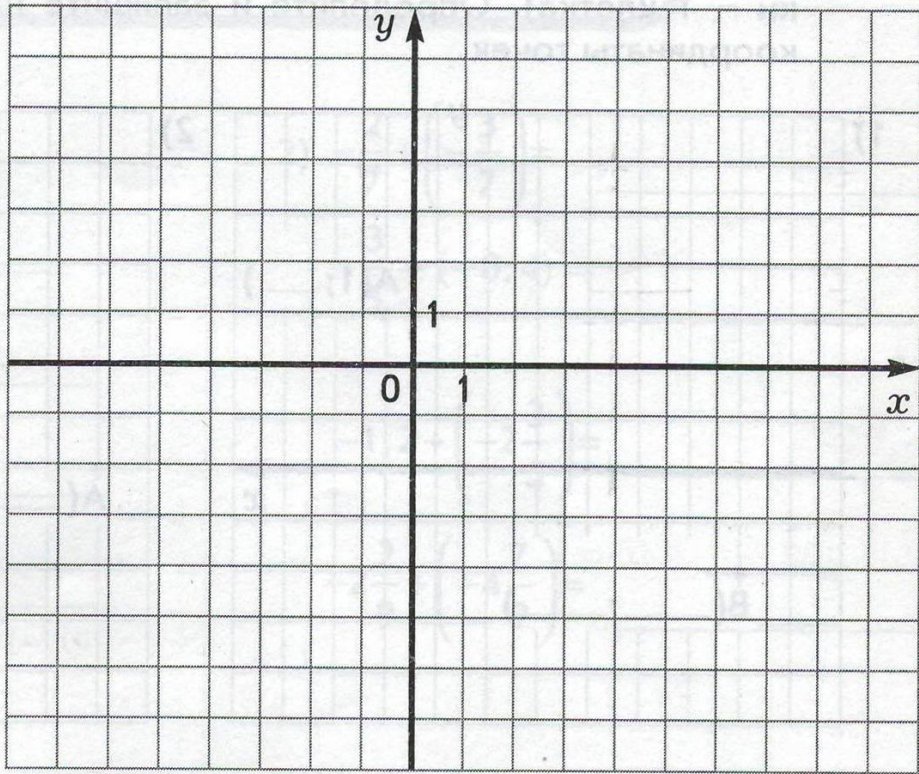


б) Дополните чертеж точкой D , так чтобы четырехугольник $ABCD$ был прямоугольником.

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

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:

