

Контрольная работа № 14

п 43 – 47

Вариант 1

1. На координатной плоскости построй отрезок MN и прямую AK , если $M(-4; 6)$, $N(-1; 0)$, $A(-8; -1)$, $K(6; 6)$. Запиши координаты точек пересечения прямой AK с построенным отрезком и осями координат.
2. Построй угол BOC , равный 60° . Отметь на стороне OB точку F и проведи через нее прямые, перпендикулярные сторонам угла BOC .
3. Построй угол, равный 105° . Отметь внутри этого угла точку D и проведи через нее прямые, параллельные сторонам угла.
4. Начерти на координатной плоскости такую фигуру, абсцисса и ордината любой точки которой удовлетворяют условиям: $-3 \leq x \leq 2$, $-1 \leq y \leq 1$.

Ответы:

- 1) $(-2; 2); (-6; 0); (0; 3)$.
- 2) Рисунок в решении.
- 3) Рисунок в решении.
- 4) Рисунок в решении.