

Контрольная работа № 14 (п. 43-47)

1. На координатной плоскости постройте отрезок MP и прямую AK , если $M(-4; 6)$, $P(-1; 0)$, $A(-8; -1)$, $K(6; 6)$. Запишите координаты точек пересечения прямой AK с построенным отрезком и осями координат.
2. Постройте $\angle BOC = 60^\circ$. Отметьте на стороне OB т. P и проведите через неё прямые, перпендикулярные сторонам $\angle BOC$.
3. Постройте угол, равный 105° . Отметьте внутри этого угла точку A и проведите через неё прямые, параллельные сторонам угла.
4. Начертите на координатной плоскости такую фигуру, абсцисса и ордината любой точки которой удовлетворяют условиям: $-3 \leq x \leq 2$, $-1 \leq y \leq 1$.

1. На координатной плоскости постройте отрезок MP и прямую AK , если $M(-3; 6)$, $P(-6; 0)$, $A(-6; 5)$, $K(8; -2)$. Запишите координаты точек пересечения прямой AK с построенным отрезком и осями координат.
2. Постройте $\angle AOK = 50^\circ$. Отметьте на стороне OA т. P и проведите через неё прямые, перпендикулярные сторонам $\angle AOK$.
3. Постройте угол, равный 115° . Отметьте внутри этого угла точку M и проведите через неё прямые, параллельные сторонам угла.
4. Начертите на координатной плоскости такую фигуру, абсцисса и ордината любой точки которой удовлетворяют условиям: $-1 \leq x \leq 4$, $-2 \leq y \leq 2$.