

ВАРИАНТ 1

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

КР № 14 «Координаты на плоскости»

ВАРИАНТ 2

1. На координатной плоскости постройте отрезок CD и прямую BE, если $C(3; 6)$, $D(6; 0)$, $B(6; 5)$, $E(8; 2)$. Запишите координаты точек пересечения прямой BE с построенным отрезком и осями координат.

2. Постройте угол АОК, равный 50° . Отметьте на стороне ОА точку М и проведите через нее прямые, перпендикулярные сторонам угла АОК.
3. Постройте угол, равный 115° . Отметьте внутри этого угла точку N и проведите через нее прямые, параллельные сторонам угла.
4. Начертите на координатной плоскости такую фигуру, абсцисса и ордината любой точки которой удовлетворяют условиям: $x \leq 4$, $y \leq 2$.

КР № 14 «Координаты на плоскости»

ВАРИАНТ 3

1. На координатной плоскости постройте отрезок АВ и прямую РК, если А (0; 6), В (5; 1), Р (8; 1), К (4; 5). Запишите координаты точек пересечения прямой РК с построенным отрезком и осями координат.
2. Постройте угол MAN, равный 75° . Отметьте на стороне AM точку D и проведите через нее прямые, перпендикулярные сторонам угла MAN.
3. Постройте угол, равный 110° . Отметьте внутри этого угла точку С и проведите через нее прямые, параллельные сторонам угла.
4. Начертите на координатной плоскости такую фигуру, абсцисса и ордината любой точки которой удовлетворяют условиям: $x \leq 5$, $y \leq 1$.

КР № 14 «Координаты на плоскости»

ВАРИАНТ 4

1. На координатной плоскости постройте отрезок DE и прямую MN, если D (0; 5), E (4; 1), M (6; 1), N (6; 5). Запишите координаты точек пересечения прямой MN с построенным отрезком и осями координат.
2. Постройте угол KOP, равный 65° . Отметьте на стороне OK точку B и проведите через нее прямые, перпендикулярные сторонам угла KOP.
3. Постройте угол, равный 120° . Отметьте внутри этого угла точку F и проведите через нее прямые, параллельные сторонам угла.
4. Начертите на координатной плоскости такую фигуру, абсцисса и ордината любой точки которой удовлетворяют условиям: $3 \leq x \leq 1$, $4 \leq y \leq 2$.

О. Г. Худякова, МБОУ "Междуреченская СОШ №6", п. Междуреченский, Пинежский район, Архангельская область