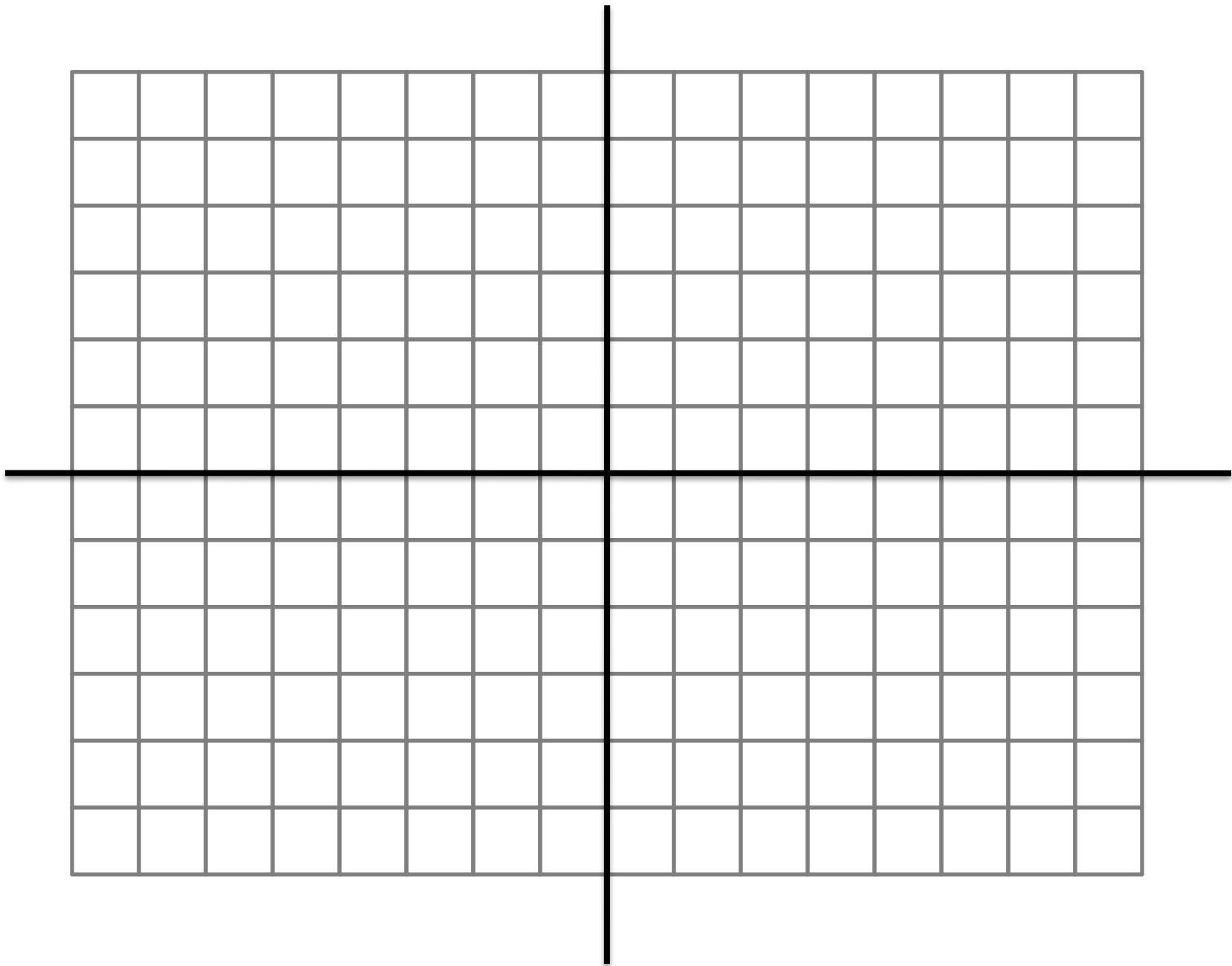
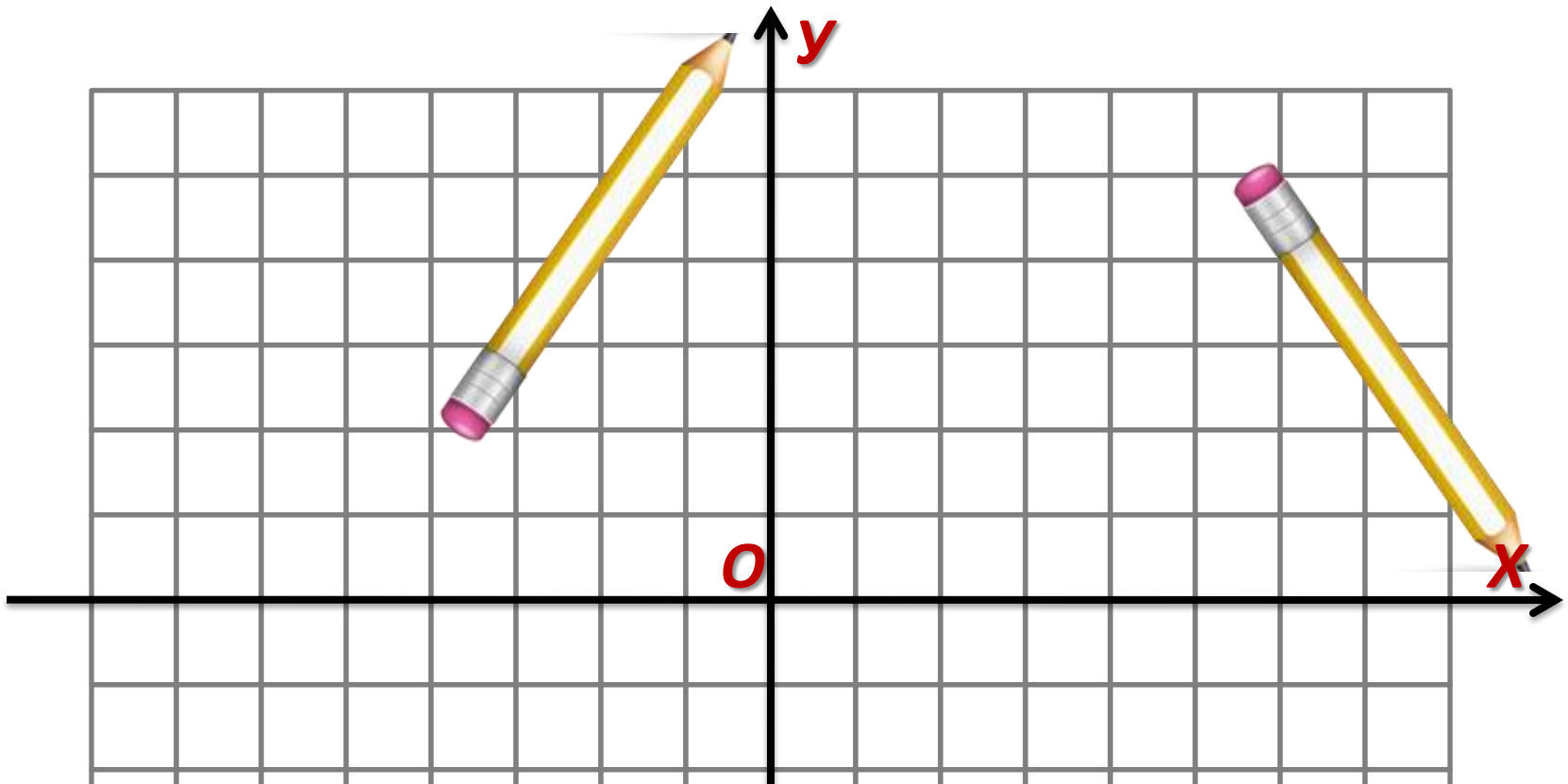


# ***Координатная плоскость***







***Стрелочка на координатной  
прямой показывает, где  
расположены положительные  
числа.***

***OX – горизонтальная ось, называется  
ось абсцисс.***

***OY – вертикальная ось, называется  
ось ординат.***

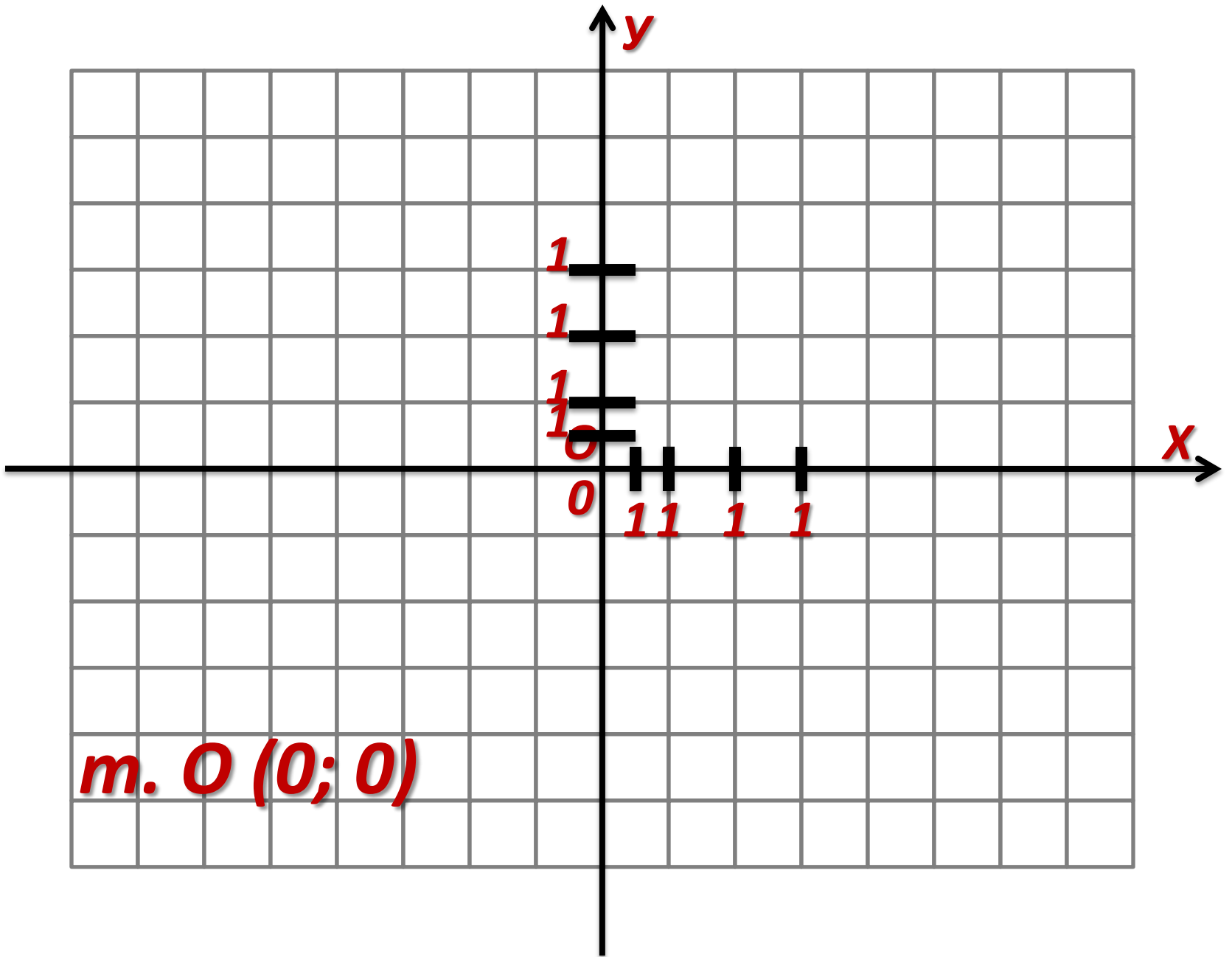
***т. O – начало координат.***

**Точка в координатной плоскости имеет 2 координаты.**

**Координату по оси  $Ox$ , которая называется абсциссой точки.**

**Координату по оси  $Oy$ , которая называется ординатой точки.**

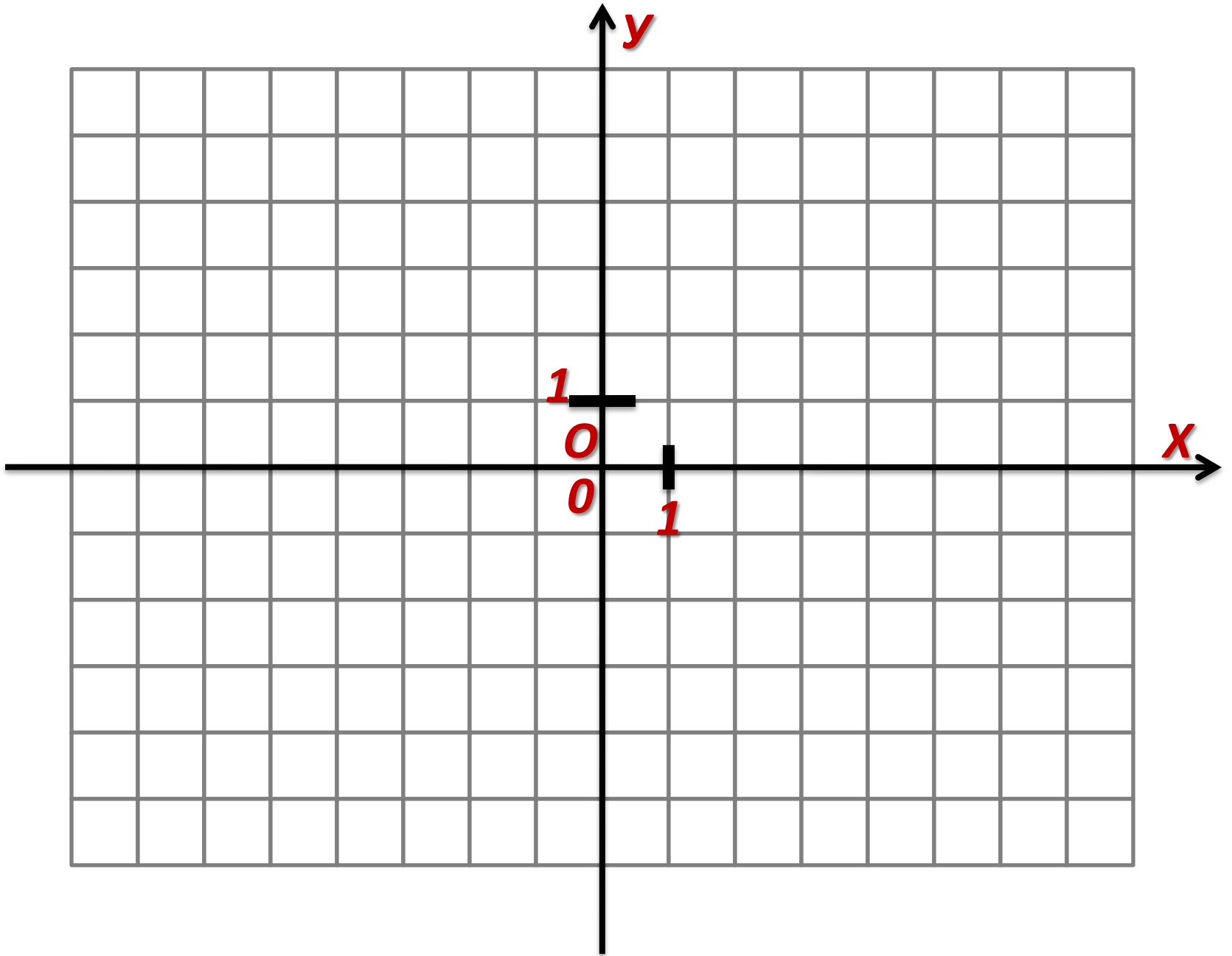
**$A(x; y)$**



*m. O (0; 0)*

**Чтобы подготовить координатную плоскость к работе нужно:**

- 1. Провести две перпендикулярные прямые, обозначить т.О,  $x$ ,  $y$ .**
- 2. Отметить направление по оси  $Ox$  и  $Oy$ .**
- 3. Отметить единичные отрезки по оси  $Ox$  и  $Oy$ .**



# Практика:



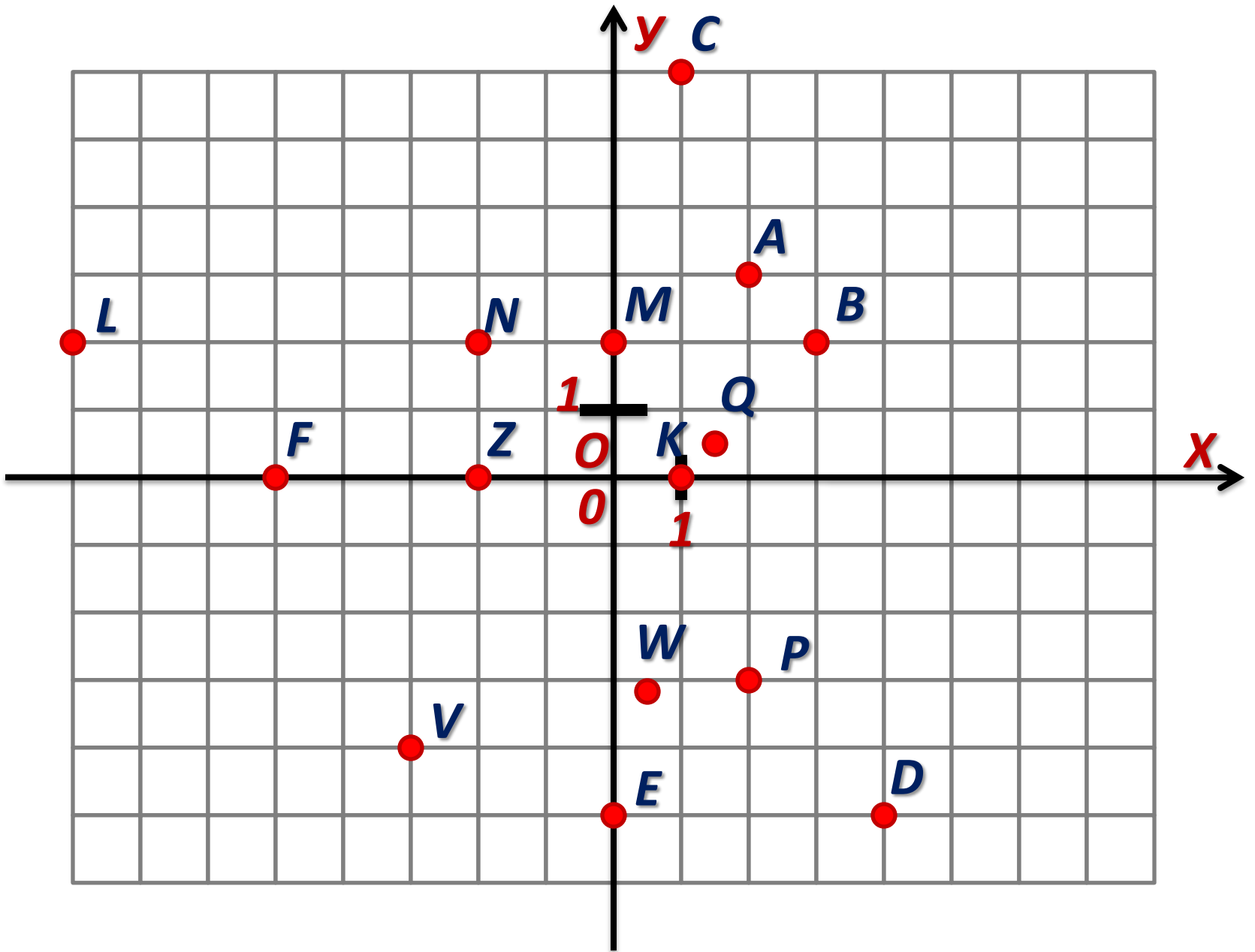
1. Отметить в координатной плоскости точки:

$A(2; 3)$ ,  $B(3; 2)$ ,  $C(1; 6)$ ,  $K(1; 0)$ ,  $D(4; -5)$ ,

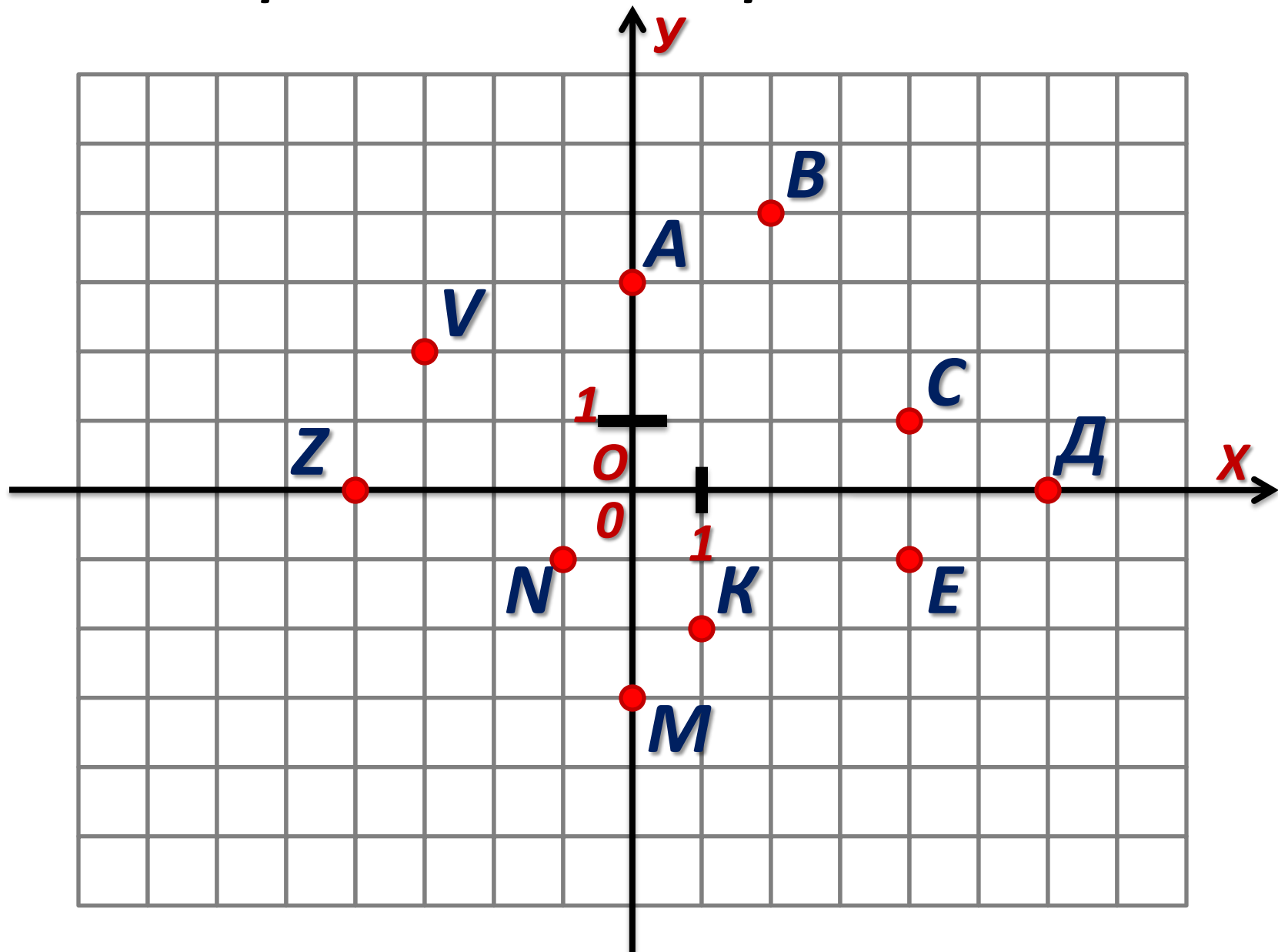
$E(0; -5)$ ,  $V(-3; -4)$ ,  $F(-5; 0)$ ,  $L(-8; 2)$ ,

$M(0; 2)$ ,  $N(-2; 2)$ ,  $P(2; -3)$ ,  $Z(-2; 0)$ ,  $Q(1,5;$

$0,5)$ ,  $W \left( \frac{1}{2}; -3,1 \right)$



2. Дана координатная плоскость, а в ней точки. Определить их координаты.



# Решение:



**$O(0; 0)$**

**$K(1; -2)$**

**$A(0; 3)$**

**$M(0; -3)$**

**$B(2; 4)$**

**$N(-1; -1)$**

**$C(4; 1)$**

**$Z(-4; 0)$**

**$D(6; 0)$**

**$V(-3; 2)$**

**$E(4; -1)$**