

# **«Представлен ие целых чисел на координатно й оси»**



Выполнила: **Созиева З.С.**  
учитель математики МБОУ СОШ с.  
Кадгарон  
РСО-Алания



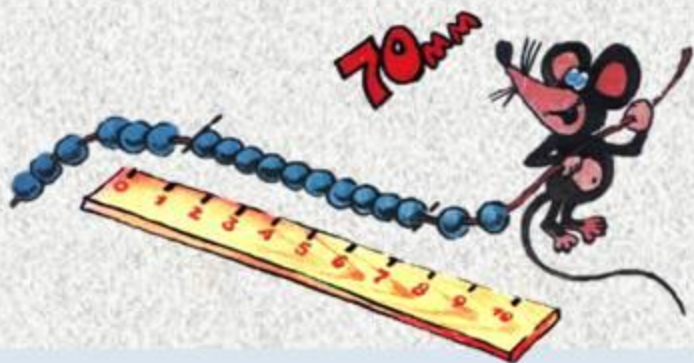
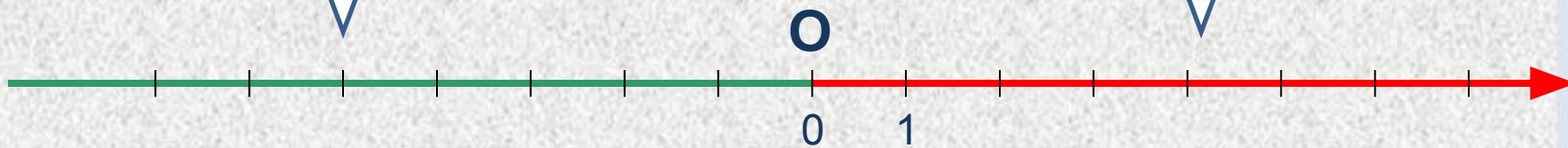
Прямую, на которой заданы:

1. начало отсчёта,
2. направление ,
3. единичный отрезок, называют координатной осью



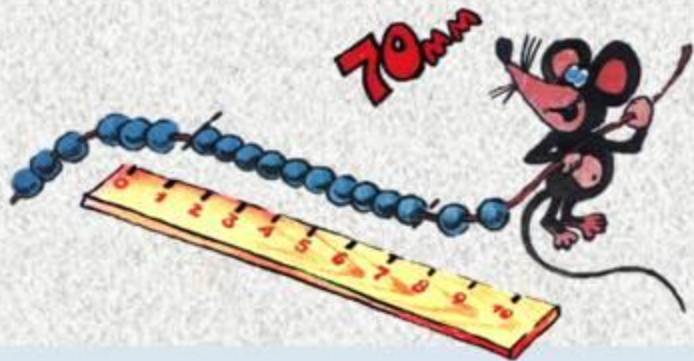
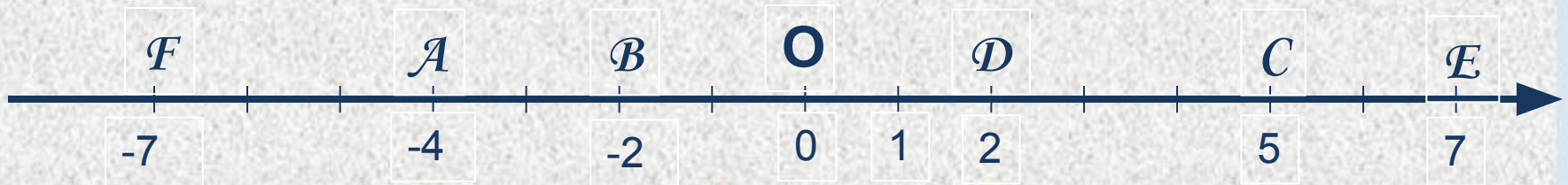
**координатная  
полуось**

**координатная  
полуось**



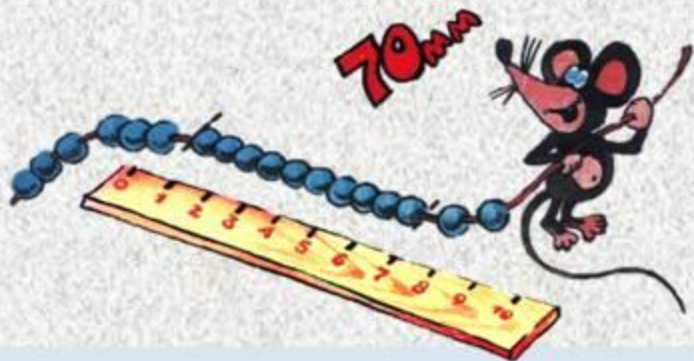
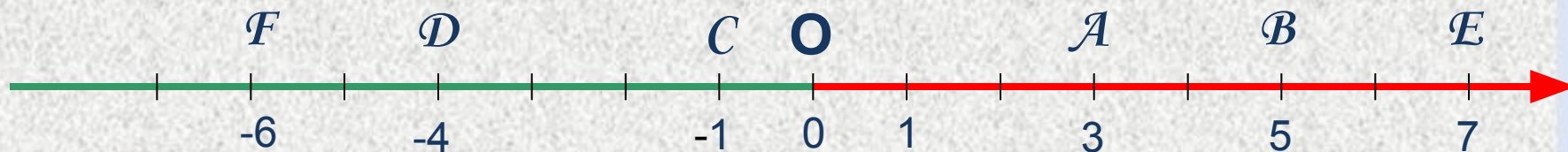
# Запись координат точек

$A(-4)$ ,  $B(-2)$ ,  $O(0)$ ,  $C(5)$ ,  $D(2)$ ,  $E(7)$ ,  $F(-7)$



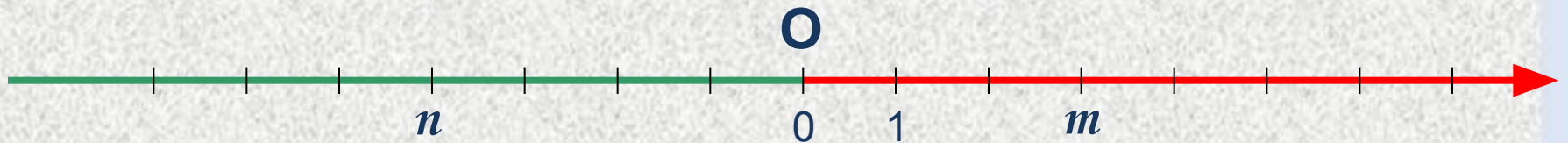
# Отметить координаты точек

$F(-6)$ ,  $D(-4)$ ,  $C(-1)$ ,  $O(0)$ ,  $A(3)$ ,  $B(5)$ ,  $E(7)$



# Нахождение расстояния от произвольной точки до начала координат

$F(-6)$ ,  $D(-4)$ ,  $C(-1)$ ,  $O(0)$ ,  $A(3)$ ,  $B(5)$ ,  $E(7)$

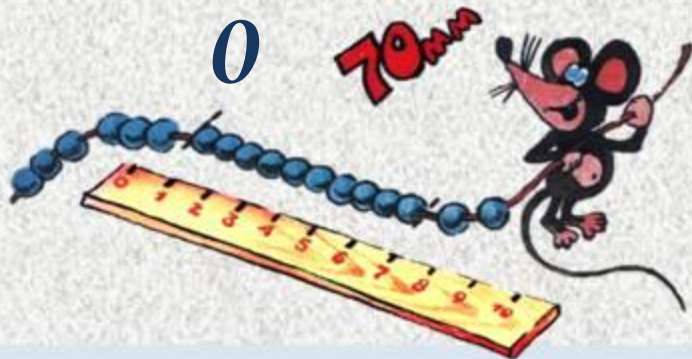


$n <$

$m > 0$

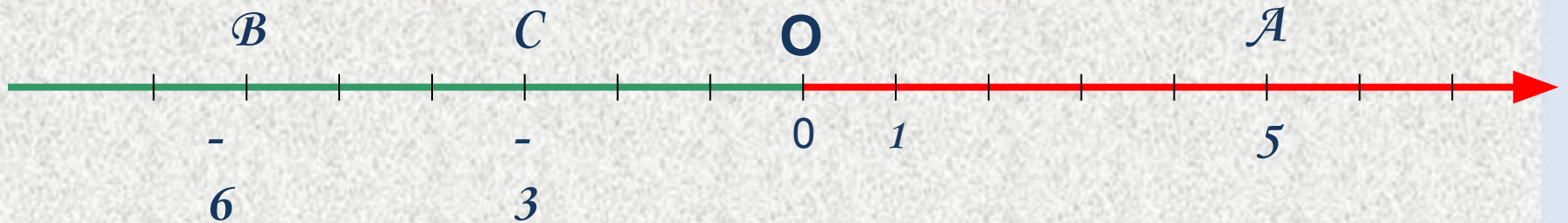
0

70 мм

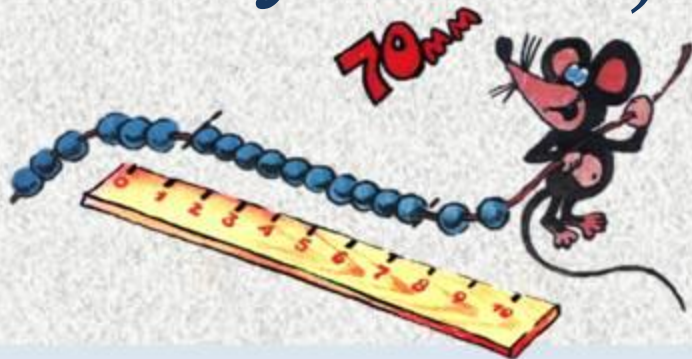


Назовите координаты точек А, О, В и С и  
найдите расстояние от этих точек до  
начала отсчёта

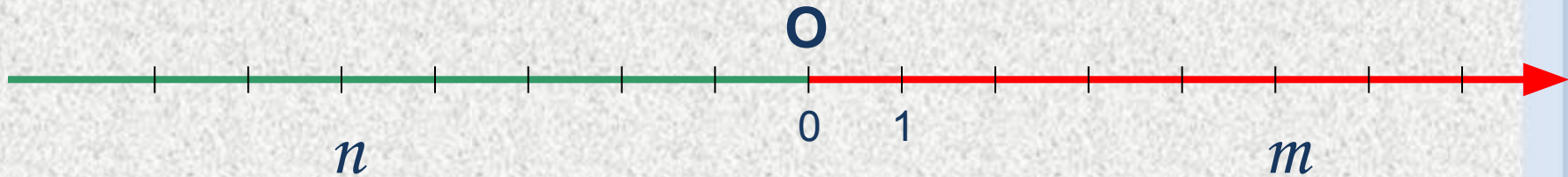
$$A(5), O(0), B(-6), C(-3)$$



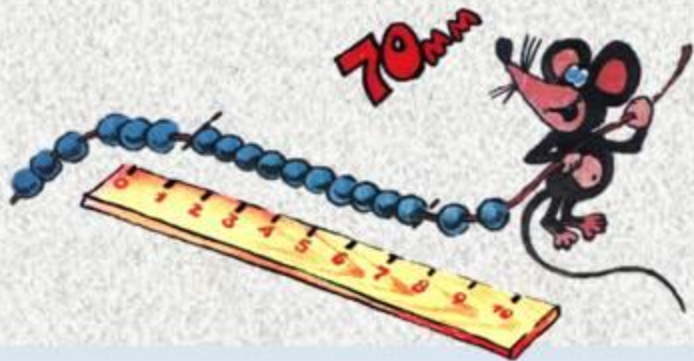
$$OA = |5| = 5, OB = |-6| = 6, OC = |-3| = 3$$



# Нахождение расстояния между точками

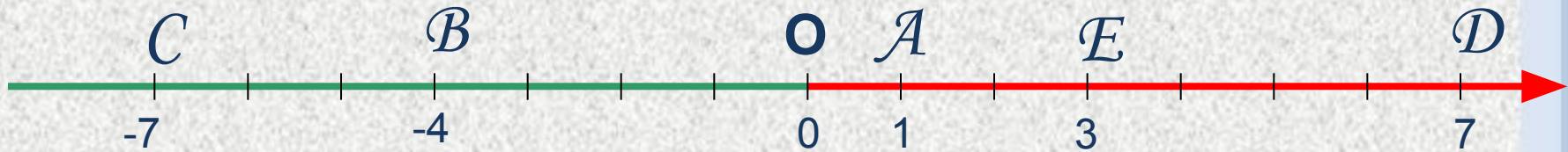


Расстояние между точками  $m$  и  $n$   
равно  $m-n$   $m > n$





# Нахождение расстояния между точками



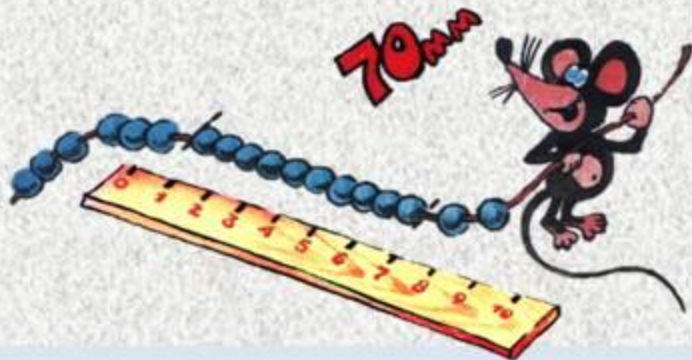
$$AB = 1 - (-4) = 1 + 4 = 5, \text{ т.к. } 1 > -4$$

$$AC = 1 - (-7) = 8, \text{ т.к. } 1 > -7$$

$$BC = -4 - (-7) = -4 + 7 = 3, \text{ т.к. } -4 > -7$$

$$AD = 7 - 1 = 6, \text{ т.к. } 7 > 1$$

$$BE = 3 - (-4) = -3 + 4 = 7, \text{ т.к. } 3 > -4$$



**Спасибо за  
внимание!**

