

«Представлен ие целых чисел на координатно й оси»



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



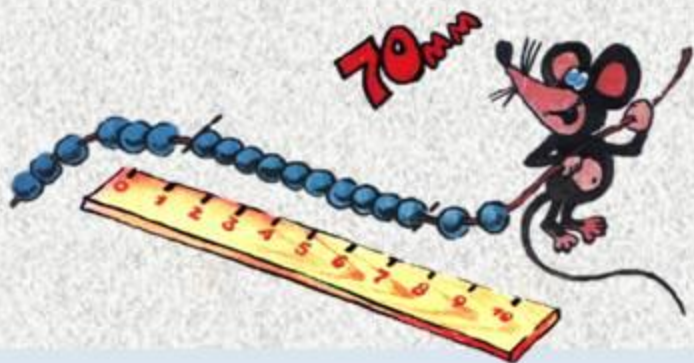
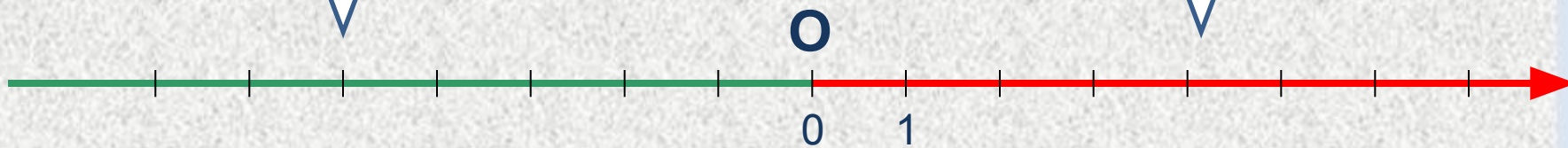
Прямую, на которой заданы:

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



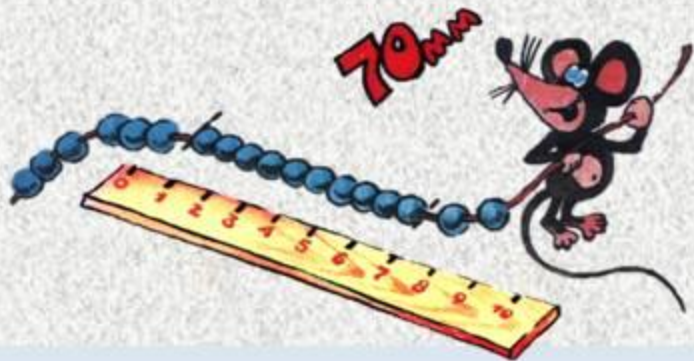
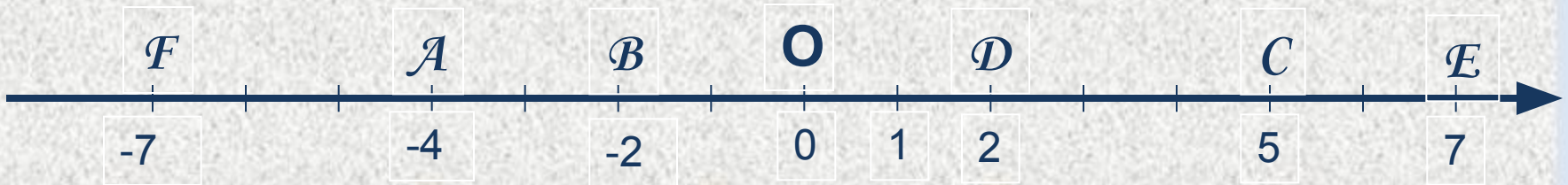
**координатная
полуось**

**координатная
полуось**



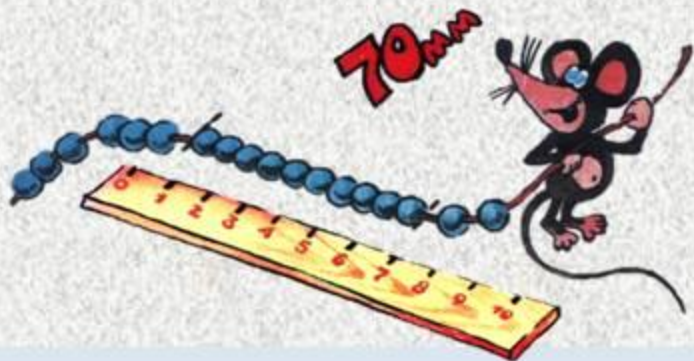
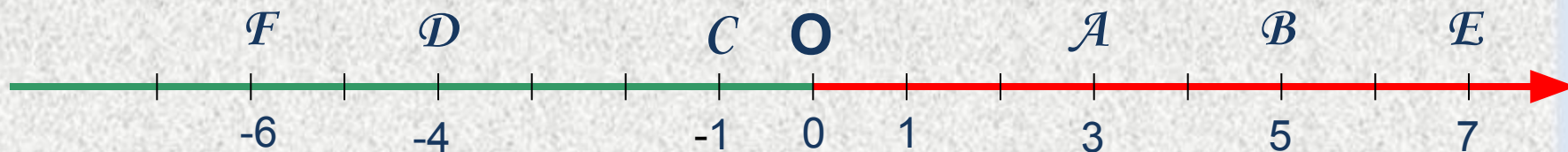
Запись координат точек

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



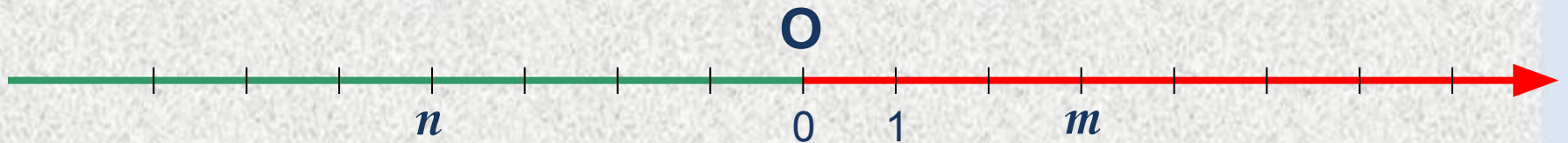
Отметить координаты точек

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



Нахождение расстояния от произвольной точки до начала координат

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

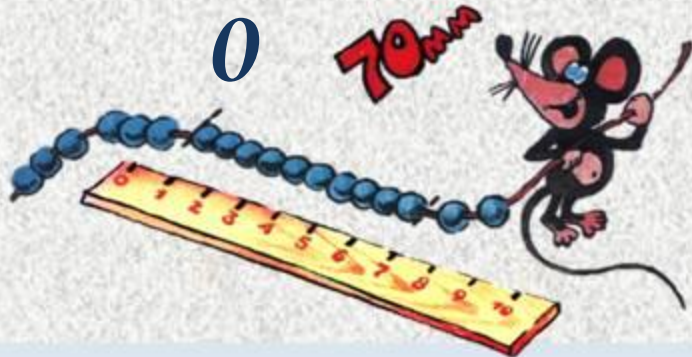


$n <$

$m > 0$

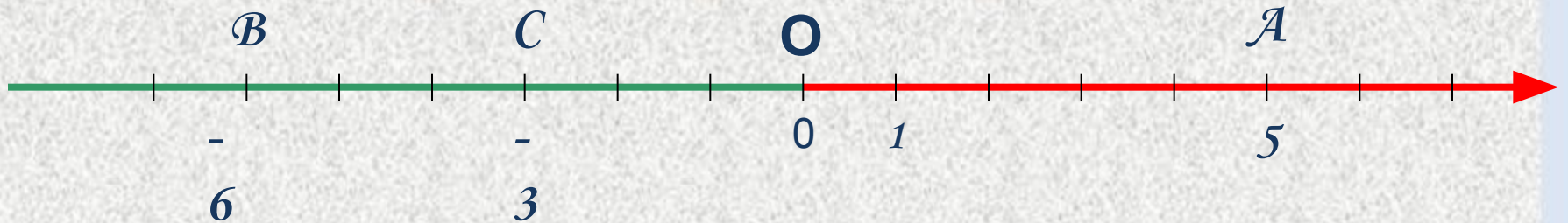
0

70 мм

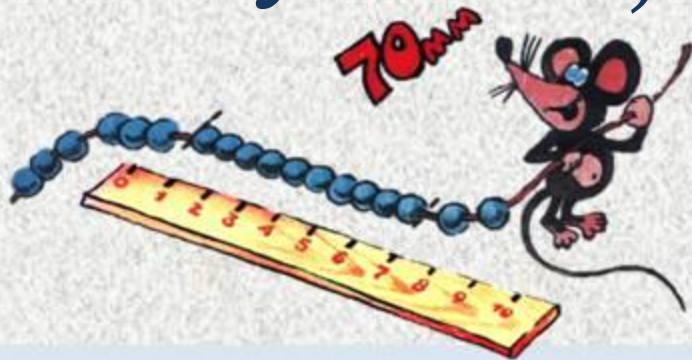


Назовите координаты точек А, О, В и С и
найдите расстояние от этих точек до
начала отсчёта

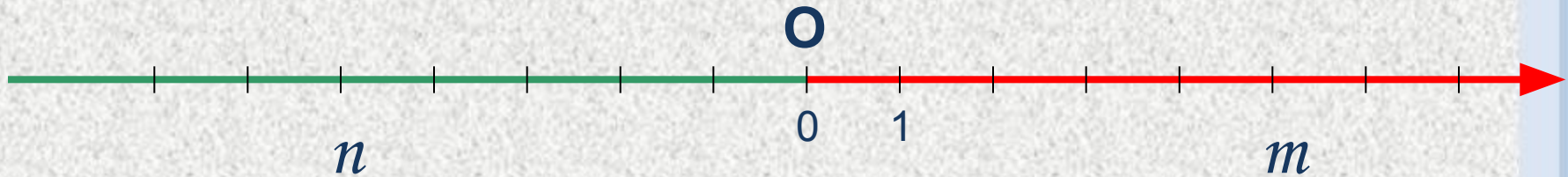
$$A(5), O(0), B(-6), C(-3)$$



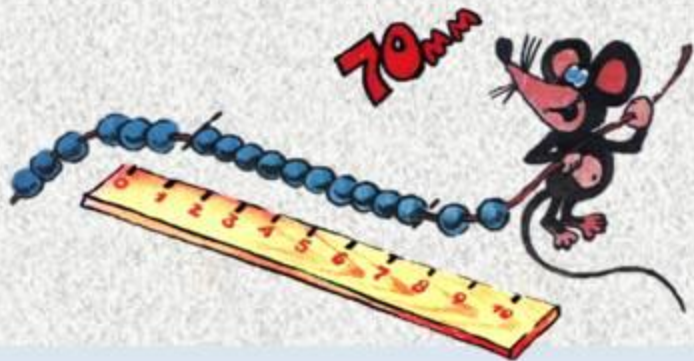
$$OA = |5| = 5, OB = |-6| = 6, OC = |-3| = 3$$



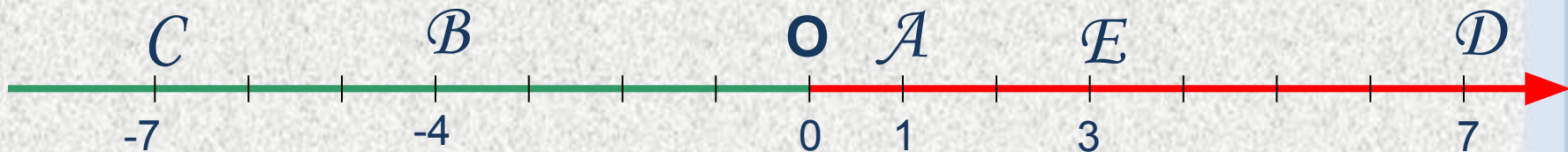
Нахождение расстояния между точками



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



Нахождение расстояния между точками



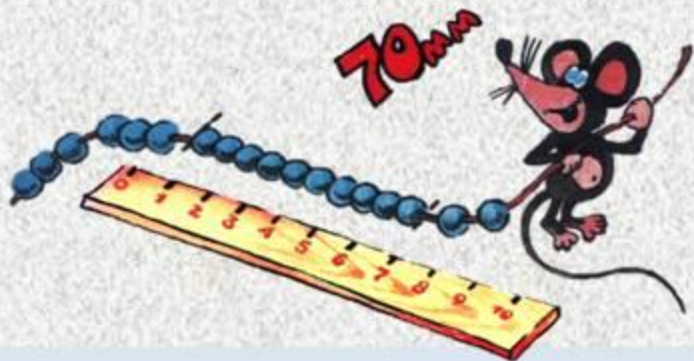
$$AB = 1 - (-4) = 1 + 4 = 5, \text{ т.к. } 1 > -4$$

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

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

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

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



**Спасибо за
внимание!**

