

## ***Презентация***

***к открытому уроку по математики***

***6 класс***

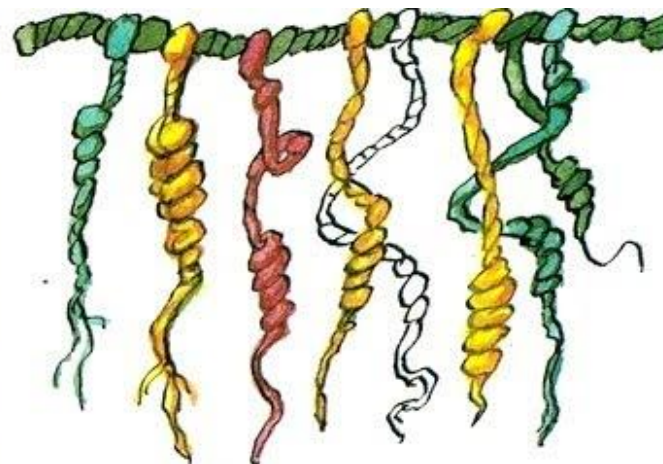
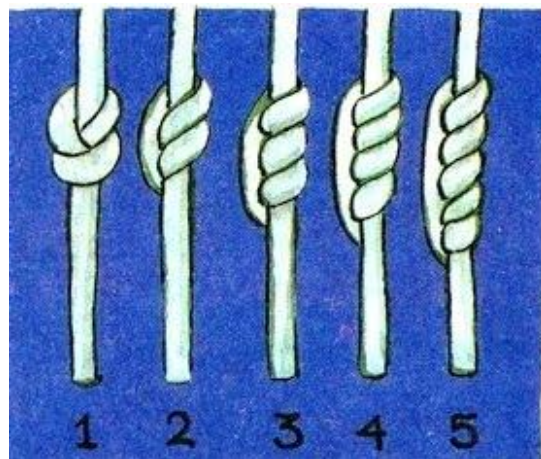
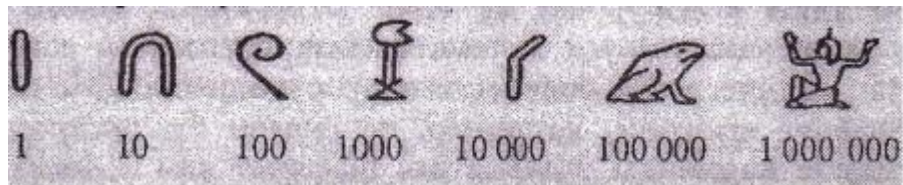
***Учитель: Терещенко Н.В.***

***МБОУ Бажирская ООШ***

## Назовите записанные множества чисел

- 24, 567, 1, 2016, 33, 12985, ...
- -11, 46, -679, -123, 0, 56, -98, ...

# Из истории математики (изображение чисел)



୧ ୨ ୩ ୪ ୫ ୬ ୭ ୮ ୯ ୦

୧ ୨ ୩ ୪ ୫ ୬ ୭ ୮ ୯ ୦



*«Представление  
целых чисел на  
координатной оси»*

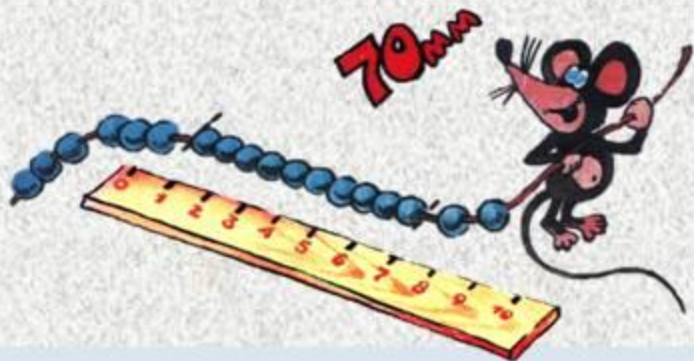
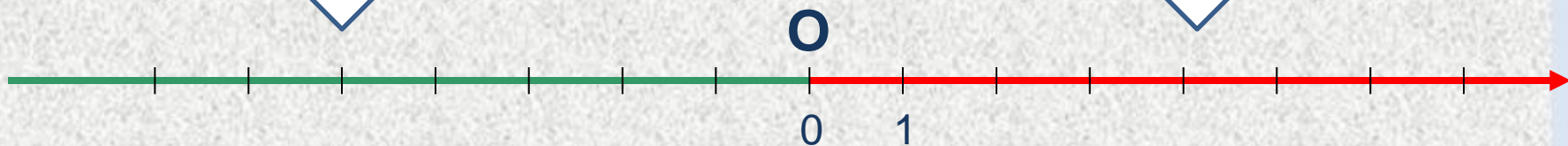


Прямую, на которой заданы:  
1. начало отсчёта,  
2. направление,  
3. единичный отрезок,  
называют координатной осью



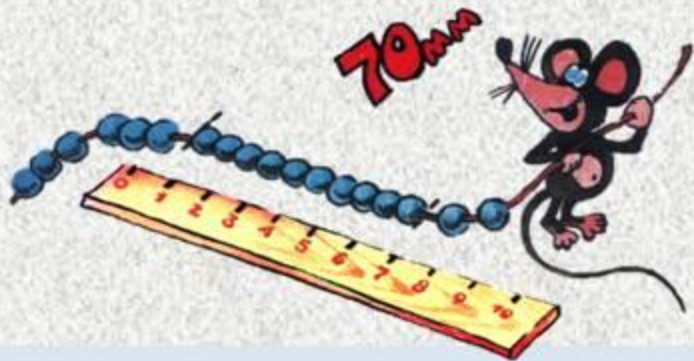
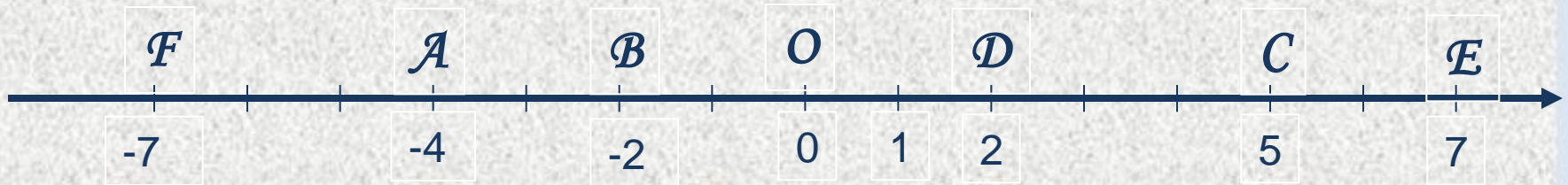
*Отрицательная  
координатная  
полуось*

*Положительная  
координатная  
полуось*



# Запись координат точек

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





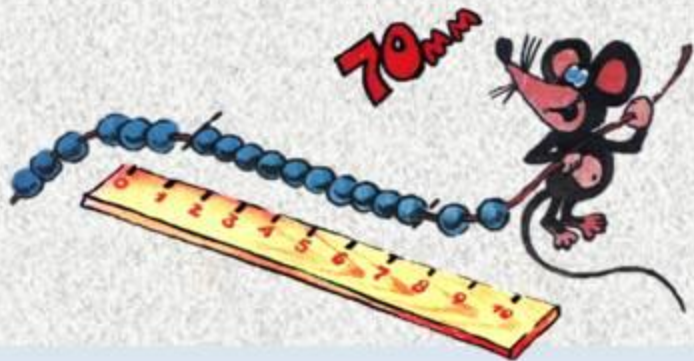
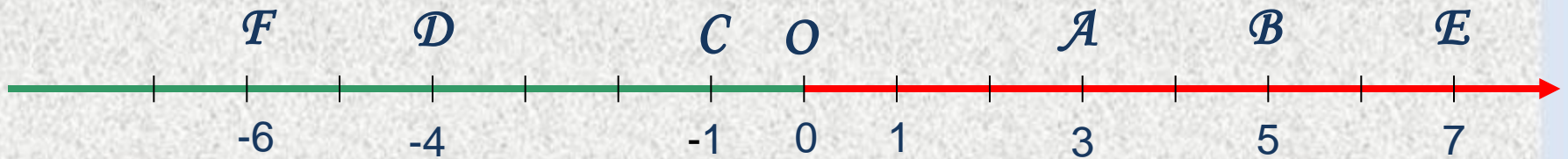
Одолела нас дремота,  
Шевельнуться неохота  
Ну-ка сделайте со мною  
Упражнение такое:

Раз – поднялись, потянулись,  
Два – нагнулись, разогнулись,  
Три – в ладоши три хлопка  
Головою три кивка.



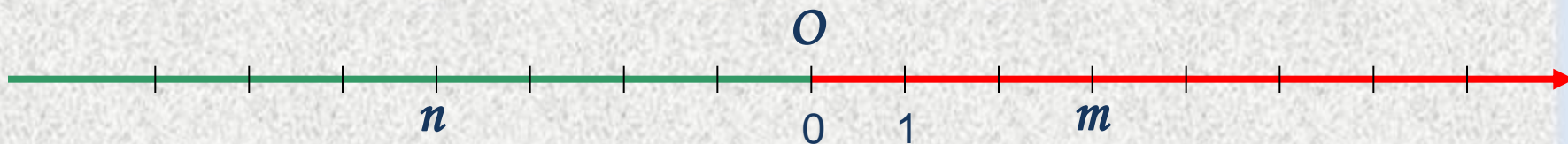
Отметить координаты точек

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



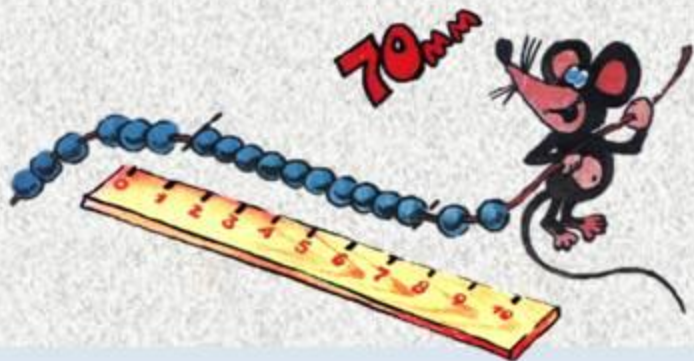
# Нахождение расстояния от произвольной точки до начала координат

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



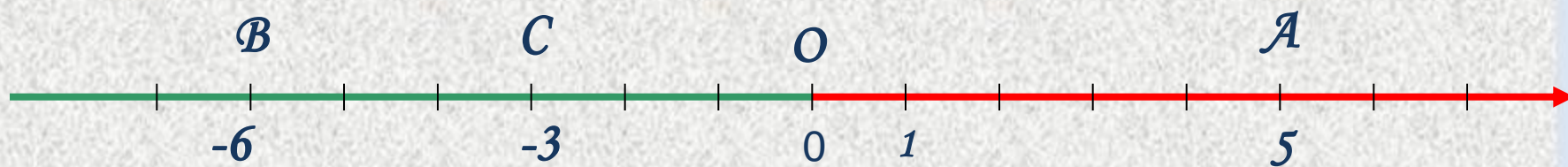
$$n < 0$$

$$m > 0$$

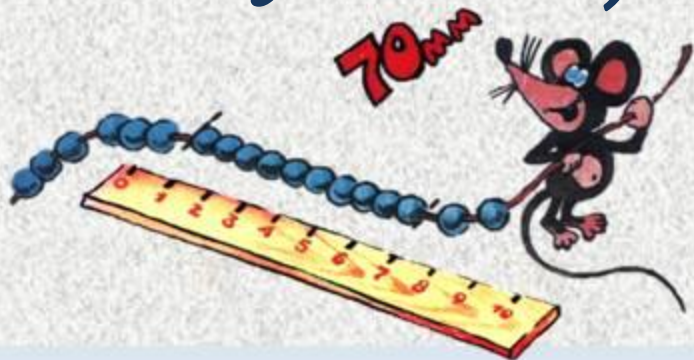


Назовите координаты точек  $A$ ,  $O$ ,  $B$  и  $C$  и найдите расстояние от этих точек до начала отсчёта

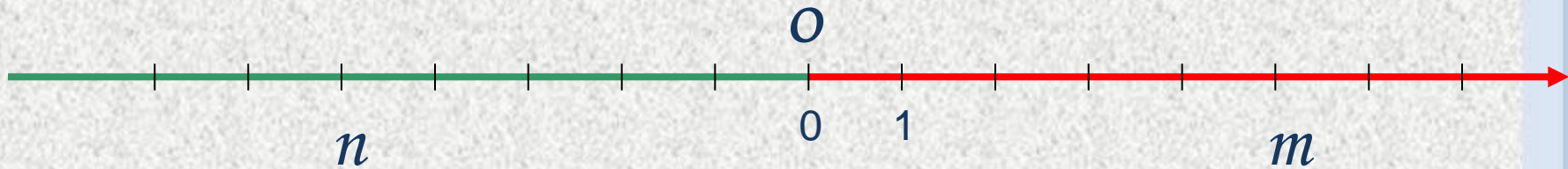
$$A(5), O(0), B(-6), C(-3)$$



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

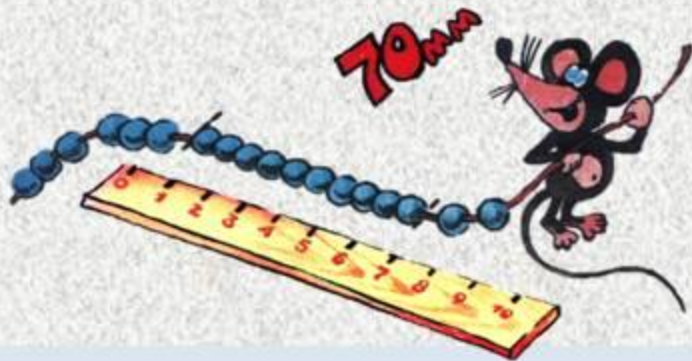


# Нахождение расстояния между точками

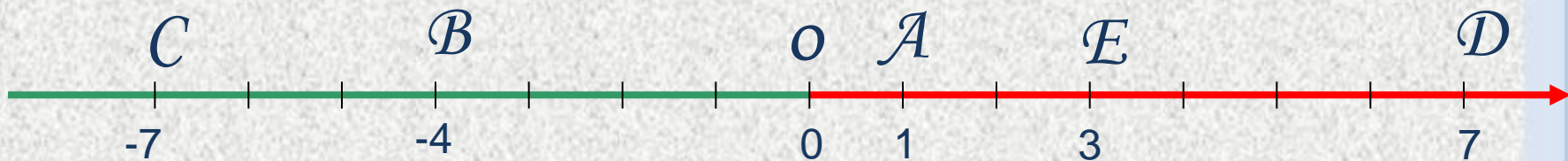


Расстояние между точками  $m$  и  $n$  равно  $m-n$

$$m > n$$



# Нахождение расстояния между точками



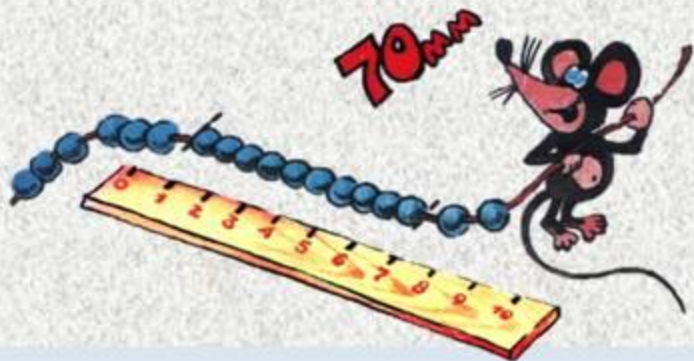
$$AB = 1 - (-4) = 1 + 4 = 5, \text{ т.к. } 1 > -4$$

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

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

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

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



## Математический диктант(самопроверка)

- 1. Изобразите точки  $A(1)$ ,  $B(-1)$ ,  $C(-4)$ ,  $D(4)$ .  
Какая из этих точек расположена ближе всего к точке  $M(-6)$ ?
- 2. Найдите расстояние между точками  $A(-3)$  и  $B(5)$ .
- 3. Сколько точек с целыми координатами расположены на координатной оси между точками  $D(-6)$  и  $K(2)$ ?

# Проверь ответы

- 1. Точка С
- 2. Расстояние равно 8
- 3. Точек с целыми координатами 7



- - поднимите красную карточку те, кто не научился изображать вообще целые числа;
- - поднимите желтую карточку те, кто в ходе выполнения заданий допускал ошибки;
- - поднимите зеленую карточку те, кто усвоил все понятия и справился с заданиями без ошибок.

# Домашнее задание

**П. 2.12(читать, учить правила)**

**Решить № 390, 391**

**Дополнительно №395**

*Спасибо за внимание!*

