

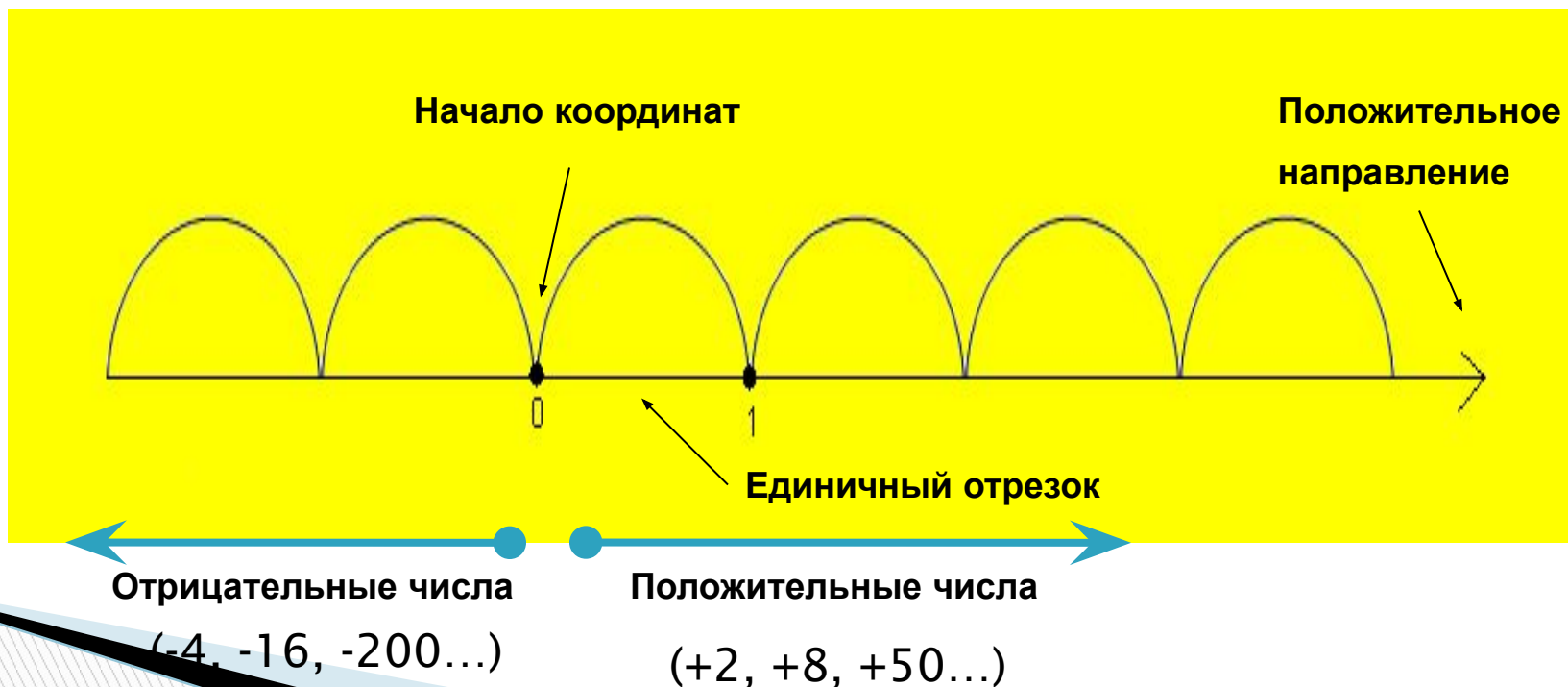


Тема урока:

# «Сравнение чисел»

# Вопросы для повторения

1. Что такое координатная прямая?
2. Что называют координатой точки на прямой?
3. Какую координату имеет начало координат?
4. Из чего состоит координатная прямая?



5. На горизонтальной координатной прямой ... числа лежат справа от нуля, а ... слева от нуля.

6. На вертикальной координатной прямой положительные числа лежат ... нуля, отрицательные...нуля.

7. Какие числа называют противоположными?

8. Число с противоположно числу  $a$ . Какое число противоположно числу  $c$ ?

9. Какое число противоположно нулю?

10. Существует ли число, которое имеет два противоположных ему числа?

11. Какие числа называют целыми?

12. Что называют модулем числа?

13. Как обозначают модуль числа?



14. Чему равен модуль положительного числа? Нуля? Отрицательного числа?

15. Может ли модуль какого-нибудь числа быть отрицательным числом?

16. Какое число больше: положительное или отрицательное?

17. Какое из двух отрицательных чисел считаю большим, а какое – меньшим?

18. Какое из чисел больше: отрицательно или 0? Положительное или 0?

19. Как на координатной прямой располагается точка с большей координатой?

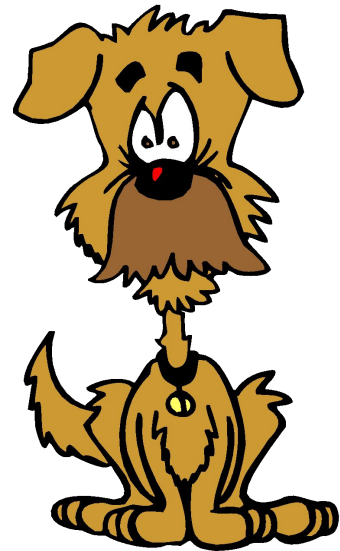


# Выполните задание №1

Начертите координатную прямую, приняв за единичный отрезок длину четырех клеток тетради.

Отметьте на этой прямой точки  $E(3)$ ,  $K(-2)$ ,  $B(2,5)$ ,  $У(-1,5)$ ,  $A(-2,75)$ .

Отметьте на координатной прямой точки с противоположными координатами.



# Выполните задание №2

Напишите числа, противоположные  
числам:

-5; 3; -2,3; 0;  $-3 \frac{1}{3}$ ; 1,4; 0,1; -3,18; 7.

Найдите значение:

а, если  $-a=5,7$ ;  $-a=-3$

-с, если  $c=3$ ;  $c=-2,27$

е, если  $-e=3,8$ ;  $-e=-2,1$



# Выполните задание №3

Найдите модуль числа:

3; -2,8; 7,2;  $-2 \frac{1}{3}$ ; 5; 2,4;  $8 \frac{2}{7}$ .

Запишите числа модули, которых равны:

5; 2,4; 0; -3,6;  $\frac{2}{5}$ ; 7,8;  $\frac{13}{45}$ .

Запишите числа в порядке возрастания их модулей:

11,75; -11,85; -11,76; -10,89; 10,98.

# Выполните задание №4

Найдите значения выражения:

А)  $|-8,3| + |-2,9|$

Б)  $|-5,75| - |2,38|$

В)  $|-8,4| \cdot |-1,5|$

Г)  $|-2,73| : |1,3|$

Д)  $|-7,6| + |-4,7|$

Е)  $|-3,84| - |1,97|$

Ж)  $|-7,5| \cdot |-4,6|$

З)  $|7,14| : |-2,1|$



# Выполните задание №5

Запишите все целые числа, которые заключены между

$-8,2$  и  $1$ ;       $-7,8$  и  $-5,4$ ;       $-6,6$  и  $2$ ;       $-8,9$  и  $-3,7$ .

Между какими соседними целыми числами заключено:

$-0,824$ ;       $-4 \frac{3}{7}$ ;       $-3 \frac{5}{9}$ ;       $-0,637$ .

Отметьте на координатной прямой точку  $A(-4)$ , найдите координату точки, в которую перейдет точка  $A$  при перемещении: на  $2$ ; на  $6$ ; на  $4$ ; на  $-3$ ; на  $-4$ .

Отметьте на координатной прямой точку  $B(-3)$ ,

# Выполните задание №6

**Определите какие числа на координатной прямой удалены:**

**от числа 6 на 3 единицы**

**от числа 8 на -4 единицы**

**от числа -1 на 5 единиц**

**от числа 4 на -7 единиц**

# Выполните задание №7

**Сравните:**

**-52 или -58**

**-8,4 или -8,3**

**-3,18 или -3,81**

**-4,01 или -4,001**

**$-3/8$  или  $-1/6$**

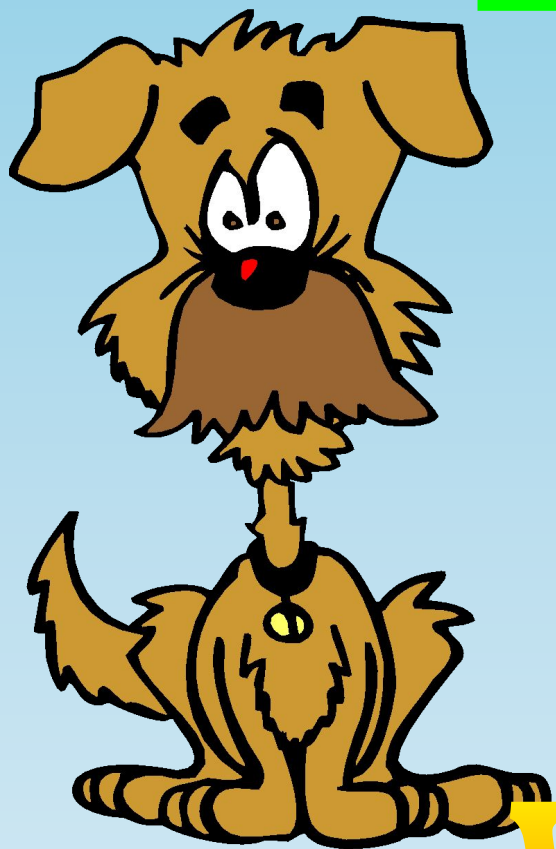
**$-9/16$  или  $-7/12$**

**-348 или 347**

**-8,6 или -7,3**

**№980, № 981.**

# Домашнее задание:



**П. 29**  
**№ 989;**  
**№ 990;**  
**№ 997;**  
**№ 982.**

**Успехов!**

