

# Задание 1

Начертите координатную прямую и отметьте на ней точки:  $C(5,5)$ ;  $K(3)$ ;  $M(-2)$ ;  $E(-5,5)$ . Есть ли точки с противоположными координатами? (выпишите их).

# Задание (решите самостоятельно)

Из данных чисел выпишите  
противоположные числа:

9;  $1/9$ ; 0; 7,2; -3,8; 1,9; 16; -50;

$2(6/17)$ ; 24; 3,8; -9;  $-1(9/10)$ ;  $1/7$ ;

5,6;  $-1/9$ ; 9,1.

# Задание 2

Среди чисел  $9$ ;  $1/9$ ;  $0$ ;  $7,2$ ;  $-3,8$ ;  $1,9$ ;  $16$ ;  
 $-50$ ;  $-2(6/17)$ ;  $24$ ;  $3,8$ ;  $-9$ ;  $-1(9/10)$ ;  
 $1/7$ ;  $-5,6$ ;  $-1/9$ ;  $9,1$  выберите

- а) натуральные
- б) целые
- в) положительные
- г) целые отрицательные
- д) дробные отрицательные

# Задание 3

**Сравните числа:**      **Самостоятельно**

а) - 5,8 и 2,4

а) 5,8 и - 2,4

б) - 3,4 и - 3,8

б) - 3,4 и 3,8

в) 3,1 и - 6,7

в) -3,1 и - 6,7

г) - 4,2 и - 4,6

г) 4,2 и 4,6

д) -1,9 и 0

д) 1,9 и 0

# Задание 4

**Вычислите:**

а)  $|5/6| + |-9/14|$

б)  $|-5,4| + |-2,5| - |4,32|$

в)  $|-3,2| + |-1,9| - |-2,25|$

г)  $|-5(7/8)| - |-3(5/6)|$

д)  $|-17/48| : |-2(5/6)|$

е)  $|5/42| : |-1(2/3)|$

# Задание (решите самостоятельно)

Вычислите:

а).  $|7/12| + |-5/9|$

б).  $|-3(3/9)| - |-2(1/6)|$

в).  $|-48| : |-0,6|$

г).  $|-4(3/4)| : |7(3/5)|$

# Задание 5

Найдите значение  $x$ , если:

а)  $-x = 16$

б)  $-x = -13$

в)  $-(-x) = 2,2$

г)  $-(-x) = -4,5$

д)  $-(-(-x)) = 2$

Самостоятельно:

а)  $-x = -100$

б)  $-x = 113$

в)  $-(-x) = -2,5$

г)  $-(-x) = 41,5$

д)  $-(-(-x)) = -2$

# Задание 6

Решите уравнение:

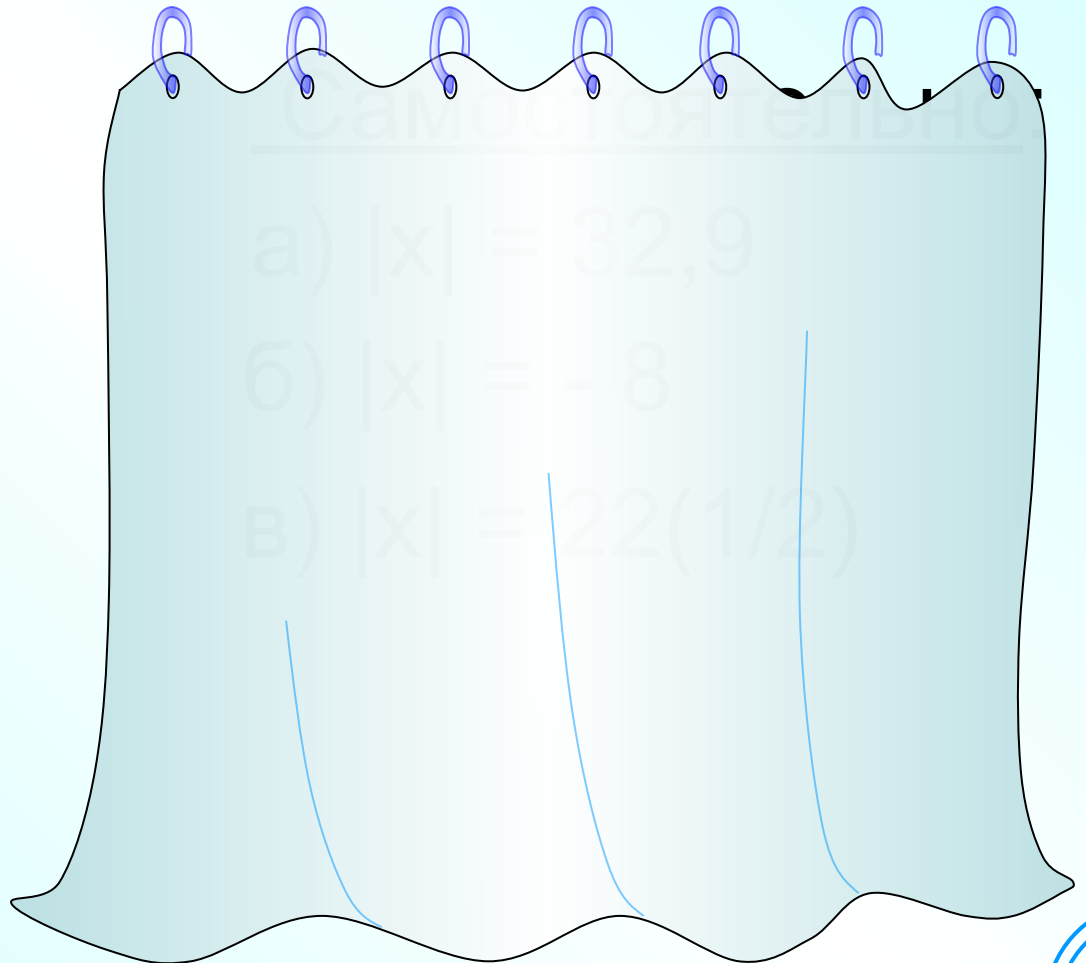
а)  $|x| = 2,8$

б)  $|x| = -1,6$

в)  $|x| = 45$

г)  $|x| = -18$

д)  $|x| = 65,2$





# Задание 7

Найдите наибольшее целое значение  $X$ , при котором верно неравенство:

а)  $x \leq - 8$

г)  $x < - 8$

б)  $x \leq - 12$

д)  $x < - 12$

в)  $x \leq - 2,5$

е)  $x < - 2,5$

# Задание 7

Найдите наименьшее целое значение  $X$ , при котором верно неравенство:

а)  $x \geq - 8$

г)  $x > - 8$

б)  $x \geq - 12$

д)  $x > - 12$

в)  $x \geq - 2,5$

е)  $x > - 2,5$

# Задание (решите самостоятельно)

1). Найдите наибольшее целое значение  $X$ , при котором верно неравенство:  $x < -8$

2). Найдите наименьшее целое значение  $X$ , при котором верно неравенство:  $x \geq -4$

# Задание 8

Какую цифру можно поставить вместо \* , чтобы получилось верное неравенство (рассмотрите все возможные случаи):

а)  $-9,6^*8 > -9,627$

б)  $-5,35^* < -5,356$

# Задание (решите самостоятельно)

Какую цифру можно поставить вместо \*, чтобы получилось верное неравенство (рассмотрите все возможные случаи):

а).  $-7,34* < -7,345$

б).  $-6,4*9 > -6,449$

# Задание 9

Найдите два числа, каждое из которых больше -  $\frac{3}{11}$ , но меньше -  $\frac{2}{11}$ .

Найдите два числа, каждое из которых больше -  $\frac{6}{13}$ , но меньше -  $\frac{5}{13}$ .

# Задание (решите самостоятельно)

Найдите два числа, каждое из которых больше  $-\frac{5}{9}$ , но меньше  $-\frac{4}{9}$ .

Найдите два числа, каждое из которых больше  $-\frac{3}{7}$ , но меньше  $-\frac{2}{7}$ .