

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:

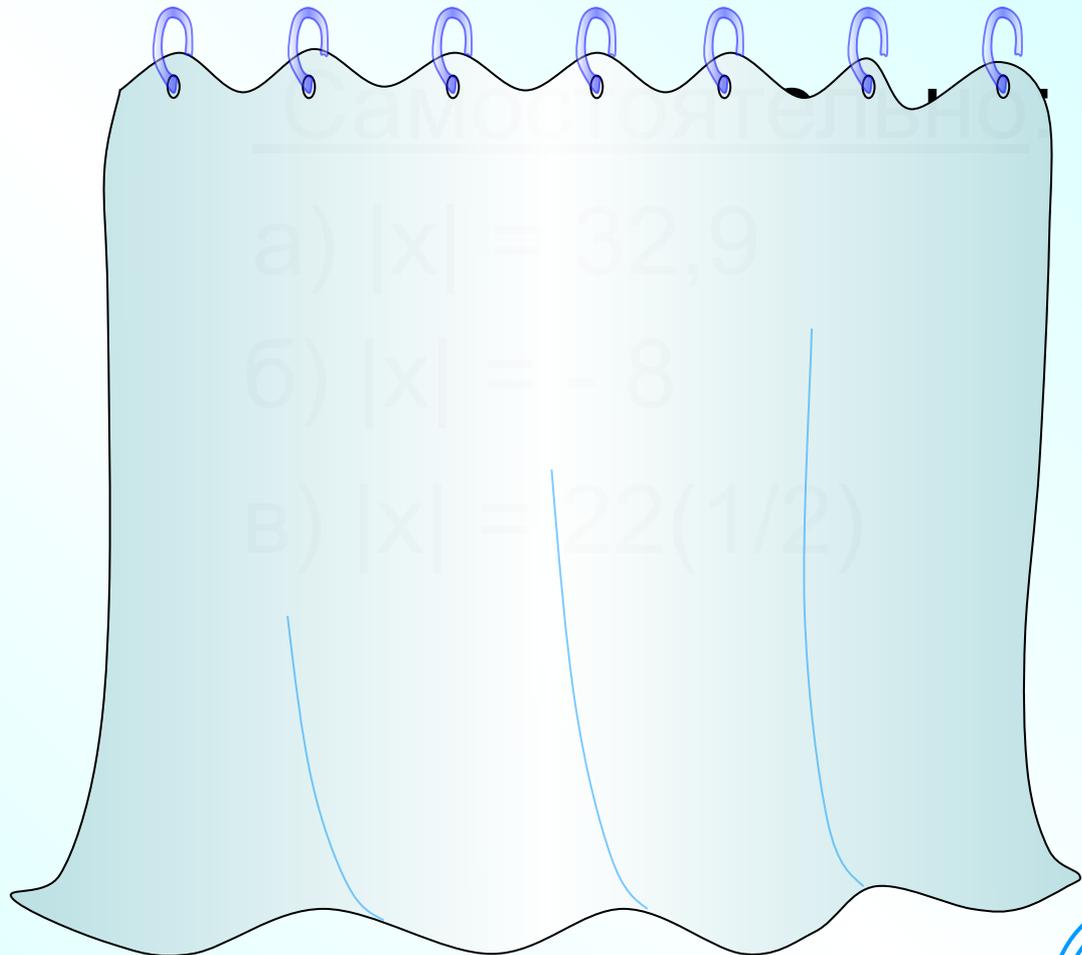
а) $|x| = 2,8$

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 $-\frac{2}{7}$.