Задание 1

Начертите координатную прямую и отметьте на ней точки: С(5,5); К (3); М (-2); Е(-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:

а) - 5,8 и 2,4

б) - 3,4 и - 3,8

в) 3,1 и – 6,7

г) - 4,2 и - 4,6

д) -1,9 и 0

<u>Самостоятельно</u>

а) 5,8 и - 2,4

б) - 3,4 и 3,8

в) -3,1 и – 6,7

г) 4,2 и 4,6

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

<u>Самостоятельно:</u>

а) –x = - 100

б) – x = 113

в) – (-x) = -2,5

г) – (-x) = 41,5

д) – (- (-x)) = - 2

Задание 6

Решите уравнение:

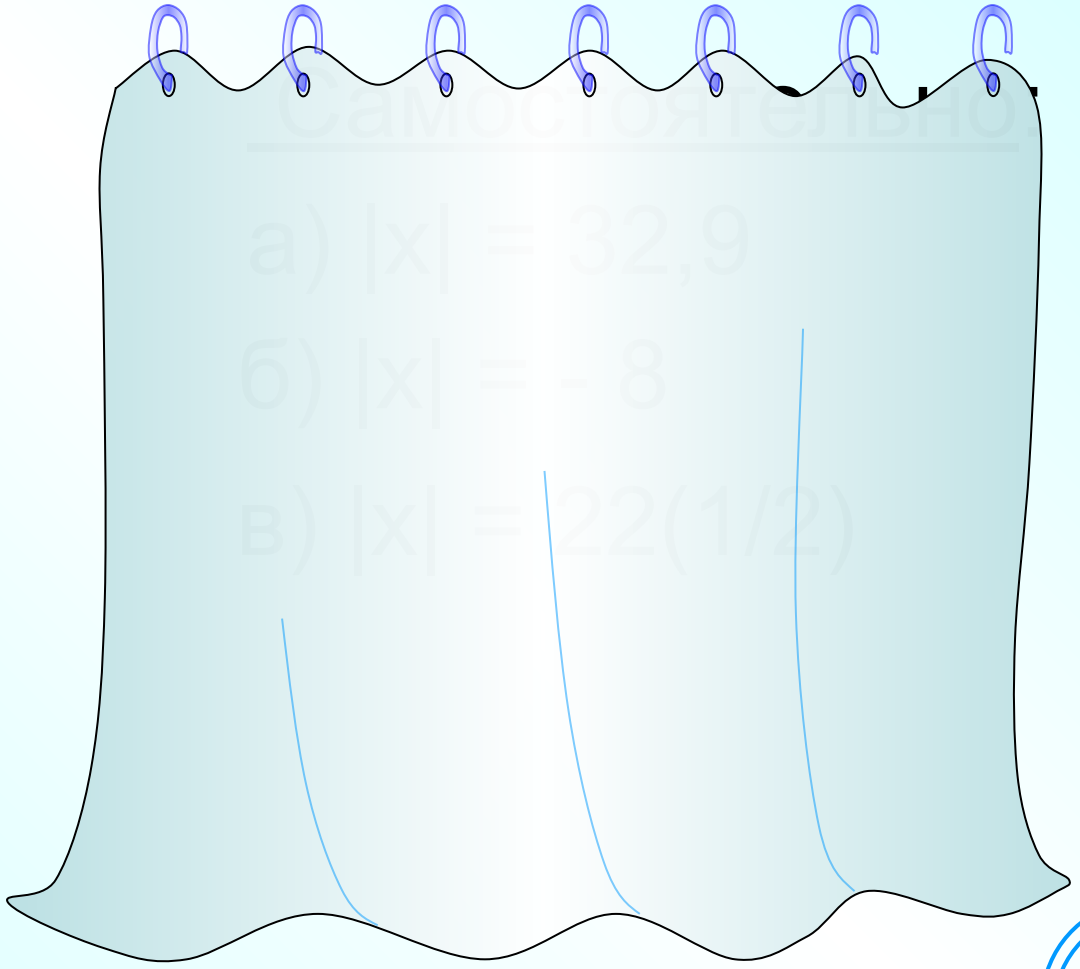
а) $|x| = 2,8$

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) $x \leq -8$

б) $x \leq -12$

в) $x \leq -2,5$

г) $x < -8$

д) $x < -12$

е) $x < -2,5$

Задание 7

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

а) $x \geq -8$

б) $x \geq -12$

в) $x \geq -2,5$

г) $x > -8$

д) $x > -12$

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 **- 3/11**, но меньше **– 2/11.**

Найдите два числа, каждое из которых больше **- 6/13**, но меньше **– 5/13.**

Задание (решите самостоятельно)

Найдите два числа, каждое из которых больше - 5/9, но меньше – 4/9.

Найдите два числа, каждое из которых больше - 3/7, но меньше – 2/7.