

7 класс

СРАВНЕНИЕ ЗНАЧЕНИЙ ВЫРАЖЕНИЙ

1.

Расположите в порядке возрастания числа $-6\frac{1}{3}$, $-2,7$, $-2\frac{1}{3}$,

2.

Расположите в порядке убывания числа $-16,5$, $-12\frac{1}{3}$, -24 , 0 , -1 ,

3.

Сравнивая значения выражений, ученик допустил ошибку. Найдите её и исправьте:

а) $6,8 - 3,16 < 6,8 + 3,16$;

б) $16\frac{1}{2} \cdot \frac{3}{4} < 16\frac{1}{2} : \frac{3}{4}$;

в) $8\frac{1}{3} \cdot 3 > 8\frac{1}{3} : 3$;

г) $7,2 \cdot 0,25 > 7,2 : 0,25$.

Ответ: ошибка допущена в задании _____, должен быть знак _____.

4.

Найдите значения выражений $2a(a+2)$ и $3a(a+1)$ при $a = -3,5$ и сравните их.

$2a(a+2) =$ _____

$3a(a+1) =$ _____

Значение первого выражения _____, чем значение второго.

5.

Запишите в виде двойного неравенства:

a – неотрицательное число, меньше 1: $0 \leq a < 1$

а) b – отрицательное число, больше -1 :

б) число d , больше или равно -4 и меньше 11 :

в) число c больше 12 и не превосходит 20 :
