

7 класс

2. СРАВНЕНИЕ ЗНАЧЕНИЙ ВЫРАЖЕНИЙ

1.

Ученикам предложили указать какое-либо число, заключённое между числами $-2,4$ и $-2,3$. Получили такие ответы:

а) $-2,4 < -2,38 < -2,3$; б) $-2,4 < -2\frac{1}{3} < -2,3$;
в) $-2,4 < -2\frac{1}{7} < -2,3$; г) $-2,4 < -2\frac{7}{20} < -2,3$.

Один из учеников допустил ошибку. Найдите её.

Ответ: ошибка допущена в задании _____ .

2.

Укажите три каких-либо числа, заключённых между числами $-0,6$ и $-0,5$, два из которых записаны в виде десятичных дробей, а одно — в виде обыкновенной дроби. Ответ запишите в виде двойных неравенств:

$-0,6 < \underline{\hspace{2cm}} < -0,5$; $-0,6 < \underline{\hspace{2cm}} < -0,5$;

$-0,6 < \underline{\hspace{2cm}} < -0,5$.

3.

Сравните с единицей значение выражения и покажите результат сравнения с помощью стрелки.

$-\frac{1}{105} : (-\frac{1}{107})$

меньше 1

$-0,25 : (-\frac{1}{4})$

$\frac{6}{7} + \frac{1}{14}$

равно 1

$-\frac{10}{11} + \frac{5}{6}$

$-1\frac{1}{3} : (-\frac{3}{4})$

больше 1

$-0,75 * (-1\frac{1}{3})$

4.

Имеются два раствора соли. В 100 г первого раствора содержится 6 г соли, а в 250 г второго раствора содержится 8 г соли. Концентрация какого из растворов больше?

Концентрация первого раствора равна _____

Концентрация второго раствора равна _____

Ответ: _____

