

7 класс

ВЫРАЖЕНИЯ, ТОЖДЕСТВА, УРАВНЕНИЯ

Числовые выражения

1. Выполните действия:

а) $\frac{5}{24} - \frac{1}{6} =$

б) $2\frac{1}{3} : (-7) =$

в) $0,03 * \frac{1}{3} =$

г) $0,21 : \frac{7}{9} =$

2. Проверьте, верно ли равенство:

Образец

$8,16 * (-0,5) + 5 = 1,92$

$8,16 * (-0,5) + 5 = -4,08 + 5 = 0,92 \neq 1,92$

а) $(-\frac{1}{3}) * (-24) - 7,8 = 0,2;$ _____

б) $(-\frac{1}{7}) * (-0,98) - 0,6 = -0,8;$ _____

в) $-0,18 * (-\frac{1}{6}) + 1,07 = 2,1.$ _____

Ответ: верными являются равенства _____

2. Найдите значение выражения:

а) $10,4 - 3 * (5\frac{1}{4} - 2,15) =$ _____ б) $8,4 * 0,5 + 3,8 : (-1,9) =$ _____

1) $5\frac{1}{4} - 2,15 = 5,25 - 2,15 = 3,1;$ _____

2) _____
3) _____

в) $8,6 : (45 - 6,2 : 0,31) =$ _____ г) $1\frac{1}{11} * (2,08 + 1) - 3 =$ _____

3. Запишите в виде выражения и найдите его значение:

а) произведение числа 5 и суммы чисел 12,8 и 3,4;

б) разность между числом 46,3 и суммой чисел 12,6 и 3,4;

в) произведение суммы чисел 12,8 и 8,2 и их разности;

г) сумма произведения чисел 8,4 и 6 и их частного.

