

Тест № 4 на темы: "Умножение и деление положительных и отрицательных чисел"

Вариант I.

1. Определите верные равенства.

$$\begin{array}{cccc} 4 * (-7) = 28 & -48 * (-2) = 96 & -3 * (20) = 60 & -0,7 * (-5) = 3,5 \\ 4 : (-7) = \frac{4}{7} & -20 : (-2) = 10 & -30 : -\frac{1}{2} = -60 & -2 : (-5) = -0,4 \end{array}$$

2. Чему равно произведение двух чисел $\frac{7}{8}$ и $-\frac{3}{8}$?

$$\frac{21}{64} \quad -\frac{21}{64} \quad 1\frac{21}{64} \quad -\frac{21}{8}$$

3. Верно ли равенство $-\frac{10}{9} * \frac{9}{5} = 2$?

Да Нет

4. Чему равен квадрат числа $-\frac{2}{3}$?

$$\frac{2}{9} \quad -\frac{4}{9} \quad \frac{4}{9} \quad -\frac{2}{9}$$

5. Чему равен куб числа $-0,2$?

$$-0,008 \quad 0,008 \quad -0,08 \quad 0,08$$

6. Чему равно частное чисел $\frac{3}{2}$ и $-\frac{5}{4}$?

$$\frac{6}{5} \quad -\frac{6}{5} \quad \frac{5}{6} \quad -\frac{5}{6}$$

7. Найдите значение выражения $4,59 : (39 - 49) 4,59 : (39 - 49)$.

$$4,5 \quad -4,5 \quad 4\frac{5}{9} \quad -4\frac{5}{9}$$

Вариант II.

1. Определите верные равенства.

$$\begin{array}{cccc} 8 * (-6) = 48 & -13 * (-4) = 52 & -4 * 250 = 1000 & -3,5 * (-6) = 21 \\ -3 : (-8) = -\frac{3}{8} & -18 : 2 = -9 & -48 : \frac{1}{2} = 96 & -2,5 : (-5) = 0,5 \end{array}$$

2. Чему равно произведение двух чисел $\frac{3}{5}$ и $-\frac{2}{11}$?

$$\frac{33}{10} \quad -\frac{6}{55} \quad 3,3 \quad -3,3$$

3. Верно ли равенство $-\frac{6}{8} * \frac{2}{3} = -1$?

Да Нет

4. Чему равен квадрат числа $-\frac{3}{2}$?

$\frac{9}{2}$ $-\frac{9}{2}$ $\frac{9}{4}$ $-\frac{9}{4}$

5. Чему равен куб числа $-0,3$?

$-0,0027$ $0,09$ $-0,09$ $0,0027$

6. Чему равно частное чисел $\frac{2}{5}$ и $-\frac{2}{3}$?

$\frac{3}{5}$ $-\frac{3}{5}$ $\frac{4}{15}$ $-\frac{4}{15}$

7. Найдите значение выражения $2,87:(-57-414)2,87:(-57-414)$.

$0,4$ $-0,4$ $2\frac{1}{7}$ $-1\frac{1}{14}$