

ТЕСТ по теме
«Умножение и деление положительных
и отрицательных чисел»

Вариант 1

- 1) Какие из данных примеров решены верно?
 1) $-2,7 \cdot 2\frac{5}{11} = -3,9$ 2) $-2,17 \cdot (-1,5) = -3,2$
 3) $3,01 \cdot (-\frac{2}{7}) = -0,43$ 4) $1\frac{1}{8} \cdot (-3\frac{1}{5}) = -3\frac{3}{5}$
- 2) Какие из данных примеров решены верно?
 1) $-7,112 : (-5,6) = -1,27$ 2) $-1,21 : (-1,1) =$
 3) $-\frac{17}{26} : 1\frac{5}{13} = -\frac{17}{36}$ 4) $-3\frac{2}{5} : \frac{25}{34} = -2,5$
- 3) Решите уравнение:
 $x \cdot (-3,45) = 5,865$
 а) -0,17 б) -1,7 в) 1,7 г) 0,17
- 4) Решите уравнение:
 $y : 2,34 = -6,1$
 а) 14,274 б) -14,274
 в) 142,74 г) другой ответ
- 5) Представьте в виде десятичной дроби:
 $\frac{3}{11}$
 а) 0,(272) б) 0,2(72)
 в) 0,2727272 г) другой ответ
- 6) Выполните действия:
 $-2,5 \cdot (-1,6) + 41,6 : (-4) =$
 а) 6,4 б) -0,64
 в) 0,64 г) другой ответ
- 7) Найдите значение выражения $x^2 - 1,3$, при $x = -1,3$
 а) 1,49 б) -2,99
 в) 0,39 г) другой ответ
- 8) Выполните действия:
 $1\frac{2}{3} \cdot 2,8 - 1,6 \cdot 1\frac{2}{3} + 7,8 \cdot 1\frac{2}{3} =$
 а) 1,5 б) -1,5 в) 15 г) другой ответ
- ответ
- 9) Выполните действия:
 $1\frac{4}{13} \cdot (-2,5) \cdot (-\frac{13}{17}) \cdot 0,4 =$
 а) 10 б) -10 в) 1 г) другой ответ
- ответ
- 10) Решите уравнение:
 $(-x + 3) \cdot (x + 4) = 0$
 а) -3 и -4 б) 3 и 4
 в) -3 и 4 г) другой ответ

Вариант 2

- 1) Какие из данных примеров решены верно?
 1) $1,25 \cdot (-2,3) = 2,875$ 2) $-4,3 \cdot 6,21 = 26,703$
 3) $3,2 \cdot 2\frac{1}{8} = 6,8$ 4) $1\frac{1}{3} \cdot (-\frac{5}{8}) = 3\frac{1}{3}$
- 2) Какие из данных примеров решены верно?
 1) $-3\frac{4}{5} : (-2\frac{1}{3}) = -1\frac{22}{35}$ 2) $4,8 : 1,2 = 0,4$
 3) $-2,25 : 1,5 = 1,5$ 4) $2\frac{4}{5} : 2,8 = 1$
- 3) Решите уравнение:
 $-x \cdot (-1,12) = 4,032$
 а) -0,36 б) -3,6 в) 3,6 г) 0,36
- 4) Решите уравнение:
 $-y : 1,56 = -4,5$
 а) 7,02 б) -7,02
 в) 70,2 г) другой ответ
- 5) Представьте в виде десятичной дроби:
 $\frac{5}{22}$
 а) 0,(227) б) 0,2272727
 в) 0,2(27) г) другой ответ
- 6) Выполните действия:
 $2,4 \cdot (-1,2) + 4,8 : (-2,4) =$
 а) 8,2 б) -0,88
 в) -8,2 г) другой ответ
- 7) Найдите значение выражения $-x^2 + 12,8$ при $x = -3,1$
 а) -3,19 б) 22,41
 в) 3,19 г) другой ответ
- 8) Выполните действия:
 $3\frac{6}{7} \cdot 7,6 - 2,06 \cdot 3\frac{6}{7} - 7,4 \cdot 3\frac{6}{7} =$
 а) 9,6 б) -9,6
 в) -0,96 г) другой ответ
- 9) Выполните действия:
 $\frac{13}{24} \cdot (-1,25) \cdot (-1\frac{11}{13}) \cdot 8 =$
 а) 10 б) -10
 в) 1 г) другой ответ
- 10) Решите уравнение:
 $(x + 2) \cdot (-x + 5) = 0$
 а) -2 и -5 б) 2 и -5
 в) -2 и 5 г) другой ответ