

Тест № 13. Умножение и деление положительных и отрицательных чисел

Вариант 1

Часть А

A1 Найдите произведение $-9 \cdot (-3)$ и частное $48 : (-3)$.

- 1) 27 и 16
- 2) - 27 и 16
- 3) 27 и -16
- 4) - 27 и -16

A2 Вычислите $-0,6 \cdot 0,8$.

- 1) 0,48
- 2) - 0,48
- 3) 4,8
- 4) - 4,8

A3 Вычислите $\left(-\frac{5}{6}\right) : \frac{3}{4}$.

- 1) $-\frac{5}{8}$
- 2) $\frac{5}{8}$
- 3) $1\frac{1}{9}$
- 4) $-1\frac{1}{9}$

A4 Решите уравнение $\frac{2}{7}x = -1,8$.

- 1) - 6,3
- 2) 6,3
- 3) $-\frac{18}{35}$
- 4) $\frac{18}{35}$

Часть В

B1 Найдите значение выражения

$$\frac{-6 \cdot (-8)}{-13 - 3}$$

Ответ _____.

Ответ перенесите в бланк тестирования.

B2 Найдите значение выражения

$$\left(\left(-\frac{2}{3}\right) \cdot 0,6\right)^2 : 0,02.$$

Ответ _____.

Ответ перенесите в бланк тестирования.

Тест № 13. Умножение и деление положительных и отрицательных чисел

Вариант 2

Часть А

A1 Найдите произведение $-4 \cdot 5$ и частное $56 : (-8)$.

- 1) 20 и 7
- 2) -20 и 7
- 3) 20 и -7
- 4) -20 и -7

A2 Вычислите $-\frac{9}{11} \cdot \left(-\frac{3}{5}\right)$.

- 1) $-\frac{27}{55}$
- 2) $\frac{27}{55}$
- 3) $-\frac{15}{11}$
- 4) $\frac{15}{11}$

A3 Вычислите $-0,36 : (-0,9)$.

- 1) $-0,4$
- 2) -4
- 3) $0,4$
- 4) 4

A4 Решите уравнение $-\frac{3}{8}x = -0,24$.

- 1) 0,09
- 2) $-0,09$
- 3) 0,64
- 4) $-0,64$

Часть В

B1 Найдите значение выражения

$$\frac{-12 \cdot (-4)}{-17 - 7}$$

Ответ _____.

Ответ перенесите в бланк тестирования.

B2 Найдите значение выражения

$$\left((-0,7) \cdot \left(-\frac{2}{7}\right)\right)^3 : 0,01.$$

Ответ _____.

Ответ перенесите в бланк тестирования.