

Тест № 14. Рациональные числа

Вариант 1

Часть А

- A1** Найдите значение x^3 при $x = -2$.
- 1) 8 2) -6 3) 6 4) -8
- A2** Вычислите $|1,25| : |-0,5|$.
- 1) 25 2) -25 3) 2,5 4) -2,5
- A3** Какая из дробей
А) $\frac{5}{8}$; Б) $\frac{8}{13}$; В) $\frac{13}{25}$; Г) $\frac{14}{35}$
не представима в виде конечной десятичной дроби?
- 1) А и В 2) только Г 3) Б и Г 4) только Б
- A4** Укажите все значения m , при которых верно равенство $m = |-m|$.
- 1) $m > 0$ 2) $m \geq 0$ 3) $m < 0$ 4) $m \leq 0$

Часть В

- B1** Пусть $a = 7$ и x – число противоположное a , y – число обратное a .

Найдите значение выражения $\frac{x}{y}$

Ответ _____.

Ответ перенесите в бланк тестирования.

Часть С

- C1** Вычислите удобным способом $\frac{5}{17} \cdot 1,47 - \frac{5}{17} \cdot 18,47$.

Ход решения и ответ запишите на отдельном листе.

Тест № 14. Рациональные числа

Вариант 2

Часть А

- A1** Найдите значение x^3 при $x = -3$.
- 1) 9 2) -27 3) 27 4) -9
- A2** Вычислите $|-0,39| : |1,3|$.
- 1) -3 2) -0,3 3) 3 4) 0,3
- A3** Какая из дробей
А) $\frac{7}{16}$; Б) $\frac{11}{20}$; В) $\frac{27}{75}$; Г) $\frac{8}{15}$
не представима в виде конечной десятичной дроби?
- 1) только В 2) только Г 3) В и Г 4) А и Б
- A4** Укажите все значения m , при которых верно равенство $m - |m| = 0$.
- 1) $m \leq 0$ 2) $m \geq 0$ 3) $m < 0$ 4) $m > 0$

Часть В

- B1** Пусть $a = -9$ и x – число, противоположное a , y – число, обратное a .
- Найдите значение выражения $\frac{y}{x}$.
- Ответ _____.
- Ответ перенесите в бланк тестирования.

Часть С

- C1** Вычислите удобным способом $\frac{9}{19} \cdot 2,78 - \frac{9}{19} \cdot 21,78$.
- Ход решения и ответ запишите на отдельном листе.