

Тест № 8. Дробные выражения

Вариант 1

Часть А

A1 Уменьшите 5,3 на $\frac{2}{9}$.

1) 5,1

2) $1\frac{4}{9}$

3) $5\frac{47}{90}$

4) $5\frac{7}{90}$

A2 Какое расстояние пройдет пешеход за $\frac{3}{7}$ часа, двигаясь со скоростью 4,2 км/ч?

1) 1,8 км

2) 9,8 км

3) 12,6 км

4) $4\frac{22}{35}$ км

A3 Решите уравнение $2 : x = \frac{3}{8}$

1) $\frac{4}{3}$

2) $\frac{16}{3}$

3) $\frac{3}{4}$

4) $\frac{3}{16}$

Часть В

B1 Для каждого выражения из верхней строки укажите его значение из нижней строки, вписав в таблицу под каждой буквой, соответствующий номер ответа:

A) $\frac{0,3}{0,21}$

Б) $\frac{5}{2,5}$

В) $\frac{3\frac{1}{3}}{1\frac{1}{6}}$

1) $\frac{1}{7}$

2) $2\frac{6}{7}$

3) $1\frac{3}{7}$

Ответ

А	Б	В

Ответ в виде последовательности цифр перенесите в бланк тестирования.

B2 Вычислите $\frac{0,9 - \frac{5}{6}}{0,9}$.

Ответ _____.

Ответ перенесите в бланк тестирования.

Часть С

C1 Вычислите удобным способом $\frac{93 \cdot \frac{8}{9} - 92 \cdot \frac{8}{9}}{\frac{2}{9} \cdot \frac{11}{13} + \frac{2}{13} \cdot \frac{2}{9}}$.

Ход решения и ответ запишите на отдельном листе.

Тест № 8. Дробные выражения

Вариант 2

Часть А

A1 Уменьшите 4,8 на $\frac{5}{7}$.

1) $5\frac{18}{35}$

2) 5,5

3) $4\frac{3}{35}$

4) $1\frac{3}{14}$

A2 С какой скоростью нужно идти туристу, чтобы пройти 1,5 км за $\frac{3}{7}$ часа?

1) $\frac{9}{14}$ км/ч

2) 0,41 км/ч

3) $1\frac{1}{14}$ км/ч

4) 3,5 км/ч

A3 Решите уравнение $3 : x = \frac{5}{6}$

1) $\frac{2}{5}$

2) $\frac{18}{5}$

3) $\frac{5}{18}$

4) $\frac{5}{2}$

Часть В

B1 Для каждого выражения из верхней строки укажите его значение из нижней строки, вписав в таблицу под каждой буквой, соответствующий номер ответа:

A) $\frac{0,5}{0,45}$

Б) $\frac{1\frac{1}{3}}{0,6}$

В) $\frac{1\frac{1}{15}}{1\frac{1}{3}}$

1) $2\frac{2}{9}$

2) $1\frac{1}{9}$

3) $\frac{4}{5}$

Ответ

А	Б	В

Ответ в виде последовательности цифр перенесите в бланк тестирования.

B2 Вычислите $\frac{0,8 - \frac{1}{6}}{0,8}$.

Ответ _____.

Ответ перенесите в бланк тестирования.

Часть С

C1 Вычислите удобным способом $\frac{9\frac{15}{37} \cdot \frac{3}{11} - 8\frac{15}{37} \cdot \frac{3}{11}}{\frac{5}{13} \cdot \frac{9}{11} + \frac{9}{11} \cdot \frac{8}{13}}$.

Ход решения и ответ запишите на отдельном листе.