

Тест № 2. Основное свойство дроби. Сокращение дробей

Вариант 1

Часть А

A1 Какое из чисел надо подставить вместо * в равенство $\frac{2}{9} = \frac{*}{36}$, чтобы оно было верным?

- 1) 12 2) 2 3) 8 4) 4

A2 Представьте $\frac{4}{5}$ в виде дроби со знаменателем 30.

- 1) $\frac{4}{30}$ 2) $\frac{24}{30}$ 3) $\frac{6}{30}$ 4) $\frac{20}{30}$

A3 Из приведенных дробей выберите несократимую дробь.

- 1) $\frac{13}{39}$ 2) $\frac{7}{27}$ 3) $\frac{3}{111}$ 4) $\frac{4}{64}$

A4 Сократите дробь $\frac{30}{54}$.
(Ответ дайте в виде несократимой дроби)

- 1) $\frac{15}{27}$ 2) $\frac{10}{18}$ 3) $\frac{5}{9}$ 4) $\frac{30}{54}$

Часть В

B1 Какую часть километра составляют 375 метров?
(Ответ дайте в виде несократимой дроби)

Ответ _____.

Ответ перенесите в бланк тестирования.

B2 Для каждой дроби из верхней строки укажите равную ей несократимую дробь из нижней строки, вписав в таблицу под каждой буквой, соответствующий номер ответа:

- | | | |
|--------------------|--------------------|--------------------|
| А) $\frac{12}{60}$ | Б) $\frac{25}{30}$ | В) $\frac{60}{90}$ |
| 1) $\frac{2}{3}$ | 2) $\frac{5}{6}$ | 3) $\frac{1}{5}$ |

Ответ

А	Б	В

Ответ в виде последовательности цифр перенесите в бланк тестирования.

Тест № 2. Основное свойство дроби. Сокращение дробей

Вариант 2

Часть А

A1

Какое из чисел надо подставить вместо * в равенство $\frac{4}{7} = \frac{*}{35}$, чтобы оно было верным?

1) 5

2) 20

3) 8

4) 4

A2

Представьте $\frac{5}{6}$ в виде дроби со знаменателем 18.

1) $\frac{5}{18}$ 2) $\frac{12}{18}$ 3) $\frac{3}{18}$ 4) $\frac{15}{18}$ **A3**

Из приведенных дробей выберите несократимую дробь.

1) $\frac{3}{102}$ 2) $\frac{8}{82}$ 3) $\frac{3}{23}$ 4) $\frac{9}{108}$ **A4**

Сократите дробь $\frac{40}{64}$.

(Ответ дайте в виде несократимой дроби)

1) $\frac{40}{64}$ 2) $\frac{10}{16}$ 3) $\frac{20}{32}$ 4) $\frac{5}{8}$

Часть В

B1

Какую часть километра составляют 625 метров?

(Ответ дайте в виде несократимой дроби)

Ответ _____.

Ответ перенесите в бланк тестирования.

B2

Для каждой дроби из верхней строки укажите равную ей несократимую дробь из нижней строки, вписав в таблицу под каждой буквой, соответствующий номер ответа:

А) $\frac{64}{96}$ Б) $\frac{18}{24}$ В) $\frac{30}{42}$ 1) $\frac{3}{4}$ 2) $\frac{5}{7}$ 3) $\frac{2}{3}$

Ответ

А	Б	В

Ответ в виде последовательности цифр перенесите в бланк тестирования.