

Тест № 3. Сравнение, сложение и вычитание дробей

Вариант 1

Часть А

A1 Ученик выполнил $\frac{4}{9}$ всего задания. Какую часть задания ему осталось выполнить?

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

A2 Чему равна сумма чисел $\frac{5}{9}$ и $\frac{2}{5}$?

- 1) $\frac{7}{14}$ 2) $\frac{7}{45}$ 3) $\frac{43}{45}$ 4) $\frac{33}{45}$

A3 Чему равна разность чисел $\frac{5}{6}$ и $\frac{7}{15}$?

(Ответ укажите в виде несократимой дроби)

- 1) $\frac{11}{30}$ 2) $\frac{2}{9}$ 3) $\frac{33}{90}$ 4) $\frac{3}{10}$

A4 Первый экскаватор может вырыть 5 метров траншеи за 4 часа, а второй – 7 метров за 5 часов. Какой экскаватор быстрее выроет 1 метр траншеи?

- 1) первый
2) второй
3) оба одновременно
4) в задаче не хватает данных

Часть В

B1 Найдите разность чисел $5\frac{5}{12}$ и $3\frac{7}{10}$.

Ответ _____.

Ответ перенесите в бланк тестирования.

B2 Из чисел 1; 0,9; $\frac{13}{8}$; $\frac{9}{5}$; $\frac{5}{6}$ выберите наименьшее.

Ответ _____.

Ответ перенесите в бланк тестирования.

Тест № 3. Сравнение, сложение и вычитание дробей

Вариант 2

Часть А

A1 Покупатель истратил в магазине $\frac{5}{12}$ своих денег. Какая часть денег у него осталась?

1) $\frac{5}{12}$

2) $\frac{12}{5}$

3) $\frac{7}{12}$

4) $\frac{12}{7}$

A2 Чему равна разность чисел $\frac{3}{5}$ и $\frac{2}{7}$?

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

2) $\frac{11}{35}$

3) $\frac{31}{35}$

4) $\frac{5}{12}$

A3 Чему равна сумма чисел $\frac{7}{15}$ и $\frac{3}{20}$?

(Ответ укажите в виде несократимой дроби)

1) $\frac{185}{300}$

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

3) $\frac{37}{60}$

4) $\frac{19}{60}$

A4 Первый рабочий может изготовить 10 деталей за 7 часов, а второй – 13 деталей за 8 часов. Какой рабочий быстрее изготовит 1 деталь?

- 1) первый
- 2) второй
- 3) оба одновременно
- 4) в задаче не хватает данных

Часть В

B1 Найдите разность чисел $4\frac{5}{14}$ и $1\frac{8}{21}$.

Ответ _____ .

Ответ перенесите в бланк тестирования.

B2 Из чисел 1; $\frac{5}{8}$; $\frac{5}{3}$; 0,8; $\frac{11}{9}$ выберите наименьшее.

Ответ _____ .

Ответ перенесите в бланк тестирования.