

Самостоятельная работа по математике Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями за 6 класс

Готовые материалы для тестирования Самостоятельная работа по математике Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями за 6 класс с ответами

Вариант 1

1. Сравните дроби:

- а) $\frac{3}{7}$ и $\frac{2}{5}$
- б) $\frac{2}{3}$ и $\frac{7}{11}$

2. Выполните действие:

- а) $\frac{2}{7} + \frac{3}{5}$
- б) $\frac{3}{8} - \frac{2}{11}$

3. Ученик выполнил за первый час $\frac{2}{5}$ домашнего задания, а за второй час – $\frac{3}{7}$ домашнего задания. Какую часть задания ему осталось выполнить?

4. Стороны треугольника равны $\frac{3}{8}$ м, $\frac{1}{2}$ м и $\frac{5}{6}$ м. Найдите его периметр.

5. Найдите значение выражения $(\frac{3}{7} - \frac{1}{4}) + (\frac{2}{3} - \frac{3}{5}) + 0,5$.

6. В книжный шкаф помещается 230 учебников. Сколько шкафов можно полностью заполнить 1219 учебниками?

Вариант 2

1. Сравните дроби:

а) $\frac{2}{5}$ и $\frac{3}{11}$

б) $\frac{1}{4}$ и $\frac{3}{16}$

2. Выполните действие:

а) $\frac{2}{5} + \frac{3}{11}$

б) $\frac{2}{13} - \frac{1}{9}$

3. Ученик перевел за первый час $\frac{2}{8}$ английского текста, а за второй час – $\frac{2}{5}$ текста. Какую часть текста ему осталось перевести?

4. Периметр треугольника равен $\frac{17}{8}$ м, одна его сторона равна $\frac{3}{4}$ м, вторая – $\frac{4}{7}$ м. Найдите его третью сторону.

5. Найдите значение выражения $(\frac{5}{7} - \frac{1}{3}) + (\frac{1}{4} - \frac{1}{5}) + 0,25$.

6. В книжный шкаф помещается 210 учебников. Сколько шкафов можно полностью заполнить 1312 учебниками?

Ответы на самостоятельную работу по математике Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями 6 класс

Вариант 1

1.

а) $\frac{3}{7} > \frac{2}{5}$

б) $\frac{2}{3} > \frac{7}{11}$

2.

а) $\frac{31}{35}$

б) $\frac{17}{88}$

3. $\frac{6}{35}$

4. $1\frac{17}{24}$ м

5. $\frac{313}{420}$

6. 5

Вариант 2

1.

a) $\frac{2}{5} > \frac{3}{11}$

б) $\frac{1}{4} > \frac{3}{16}$

2.

a) $\frac{37}{55}$

б) $\frac{5}{117}$

3. $\frac{9}{40}$

4. $\frac{45}{56}$ м.

5. $\frac{143}{210}$

6. 6