

Вариант 1

1. Сократите: $\frac{8}{14}$; $\frac{7}{63}$; $\frac{30}{84}$; $\frac{34 \cdot 12}{3 \cdot 17}$

2. Сравните:

А) $\frac{3}{5}$ и $\frac{3}{11}$

Б) $\frac{3}{8}$ и $\frac{5}{12}$

3. Выполните действие:

А) $\frac{3}{7} + \frac{5}{14}$;

Б) $\frac{8}{9} - \frac{7}{12}$;

В) $\frac{11}{50} - \frac{3}{25} + \frac{1}{20}$.

4. Решите уравнение:

А) $\frac{11}{12} - y = \frac{11}{24}$;

Б) $(x + \frac{1}{5}) - \frac{4}{15} = \frac{5}{9}$

5. В первые сутки теплоход прошёл $\frac{9}{20}$ всего пути, во вторые сутки – на $\frac{1}{15}$ пути больше, чем в первые. Какую часть всего пути теплоход прошёл за эти двое суток?

6. Найдите четыре дроби, каждая из которых больше $\frac{5}{9}$ и меньше $\frac{7}{9}$.

Вариант 2

1. Сократите: $\frac{9}{15}$; $\frac{8}{56}$; $\frac{42}{90}$; $\frac{38 \cdot 18}{9 \cdot 19}$

2. Сравните:

А) $\frac{5}{7}$ и $\frac{5}{9}$

Б) $\frac{2}{25}$ и $\frac{1}{15}$

3. Выполните действие:

А) $\frac{2}{9} + \frac{5}{18}$;

Б) $\frac{17}{20} - \frac{5}{12}$;

В) $\frac{11}{15} - \frac{3}{10} + \frac{1}{45}$.

4. Решите уравнение:

А) $x - \frac{5}{11} = \frac{5}{33}$;

Б) $\frac{8}{9} - x - \frac{1}{6} = \frac{3}{4}$

5. В первый день засеяли $\frac{7}{15}$ всего поля, во второй день засеяли на $\frac{1}{12}$ поля меньше, чем в первый. Какую часть поля засеяли за эти два дня?

6. Найдите четыре дроби, каждая из которых больше $\frac{4}{7}$ и меньше $\frac{6}{7}$.

Вариант 1

1. Сократите: $\frac{8}{14}$; $\frac{7}{63}$; $\frac{30}{84}$; $\frac{34 \cdot 12}{3 \cdot 17}$

2. Сравните:

А) $\frac{3}{5}$ и $\frac{3}{11}$

Б) $\frac{3}{8}$ и $\frac{5}{12}$

3. Выполните действие:

А) $\frac{3}{7} + \frac{5}{14}$;

Б) $\frac{8}{9} - \frac{7}{12}$;

В) $\frac{11}{50} - \frac{3}{25} + \frac{1}{20}$.

4. Решите уравнение:

А) $\frac{11}{12} - y = \frac{11}{24}$;

Б) $(x + \frac{1}{5}) - \frac{4}{15} = \frac{5}{9}$

5. В первые сутки теплоход прошёл $\frac{9}{20}$ всего пути, во вторые сутки – на $\frac{1}{15}$ пути больше, чем в первые. Какую часть всего пути теплоход прошёл за эти двое суток?

6. Найдите четыре дроби, каждая из которых больше $\frac{5}{9}$ и меньше $\frac{7}{9}$.

Вариант 2

1. Сократите: $\frac{9}{15}$; $\frac{8}{56}$; $\frac{42}{90}$; $\frac{38 \cdot 18}{9 \cdot 19}$

2. Сравните:

А) $\frac{5}{7}$ и $\frac{5}{9}$

Б) $\frac{2}{25}$ и $\frac{1}{15}$

3. Выполните действие:

А) $\frac{2}{9} + \frac{5}{18}$;

Б) $\frac{17}{20} - \frac{5}{12}$;

В) $\frac{11}{15} - \frac{3}{10} + \frac{1}{45}$.

4. Решите уравнение:

А) $x - \frac{5}{11} = \frac{5}{33}$;

Б) $\frac{8}{9} - x - \frac{1}{6} = \frac{3}{4}$

5. В первый день засеяли $\frac{7}{15}$ всего поля, во второй день засеяли на $\frac{1}{12}$ поля меньше, чем в первый. Какую часть поля засеяли за эти два дня?

6. Найдите четыре дроби, каждая из которых больше $\frac{4}{7}$ и меньше $\frac{6}{7}$.