

1. Разложите число 60 на простые множители

2. Сравните дроби:

$$\frac{8}{11} \text{ и } \frac{5}{11}, \quad 2\frac{3}{9} \text{ и } 3\frac{1}{9}, \quad \frac{7}{24} \text{ и } \frac{3}{4}$$

3. Сократите дроби:  $\frac{12}{20}, \frac{6}{15}, \frac{14}{16}, \frac{20}{25}$

4. Выполнить действия:

$$1) \left(3\frac{5}{6} - \frac{2}{6}\right) + 4; \quad 2) 5 - 1\frac{7}{9};$$

$$3) 9\frac{7}{8} - 4\frac{7}{8}; \quad 4) \left(9\frac{3}{14} - 7\frac{9}{14}\right) + 4\frac{13}{14}$$

5. Приведите дроби к наименьшему знаменателю:

$$1) \frac{1}{2} \text{ и } \frac{3}{4}; \quad 2) \frac{5}{12} \text{ и } \frac{3}{8} \quad 3) \frac{10}{21} \text{ и } \frac{3}{28}$$

6. Задача:

Фермер привез на рынок  $42\frac{4}{17}$  кг. зелени петрушки, укропа,

сельдерея. Петрушки и укропа вместе  $29\frac{7}{17}$  кг, петрушки и

сельдерея  $28\frac{1}{17}$  кг. Сколько килограммов каждого вида

зелени привез фермер на рынок?

7. Решить уравнение:

$$\left(X - 7\frac{2}{17}\right) - 4\frac{15}{17} = 5\frac{16}{17}$$

1. Разложите число 80 на простые множители

2. Сравните дроби:

$$\frac{16}{21} \text{ и } \frac{17}{21}, \quad 3\frac{5}{9} \text{ и } 4\frac{1}{5}, \quad \frac{8}{11} \text{ и } \frac{4}{7}$$

3. Сократите дроби:  $\frac{12}{27}, \frac{28}{36}, \frac{16}{30}, \frac{45}{50}$

4. Выполнить действия:

$$1) \frac{7}{9} + \left(1\frac{5}{9} - \frac{2}{9}\right); \quad 2) 3 - 1\frac{4}{7};$$

$$3) 4\frac{5}{7} - 3\frac{5}{7}; \quad 4) 8\frac{4}{15} - 6\frac{8}{15} + 7\frac{14}{15}$$

5. Приведите дроби к наименьшему знаменателю:

$$1) \frac{2}{5} \text{ и } \frac{1}{6}; \quad 2) \frac{3}{8} \text{ и } \frac{5}{12} \quad 3) \frac{8}{21} \text{ и } \frac{3}{35}$$

6. Задача:

На неделю семья закупила на рынке  $36\frac{4}{15}$  кг. овощей: лука,

моркови свеклы. Лука и моркови вместе закупили  $24\frac{7}{15}$  кг, а

моркови и свеклы  $23\frac{14}{15}$  кг. Сколько килограммов каждого

вида овощей купили на рынке?

7. Решить уравнение:

$$\left(X + 21\frac{3}{19}\right) - 3\frac{18}{19} = 21\frac{17}{19}$$