

## Теоретическая часть

1. Сформулируйте правило вычитания дробей с одинаковым знаменателем.
2. Сформулируйте правило вычитания дробей с разными знаменателями.
3. Сформулируйте понятие смешанной дроби.
4. Сформулируйте понятие неправильной дроби.

## Практические задания

1. Выполните вычитание

а)  $\frac{7}{15} - \frac{4}{15}$

б)  $\frac{17}{24} - \frac{5}{24}$

в)  $\frac{4}{5} - \frac{1}{3}$

г)  $\frac{3}{4} - \frac{1}{3}$

д)  $\frac{9}{14} - \frac{2}{7}$

е)  $\frac{5}{12} - \frac{1}{3}$

ж)  $\frac{7}{12} - \frac{2}{9}$

з)  $\frac{4}{15} - \frac{3}{20}$

и)  $\frac{5}{12} - \frac{5}{18}$

к)  $\frac{7}{12} - \frac{11}{30}$

л)  $1\frac{1}{4} - \frac{1}{2}$

м)  $1 - \frac{1}{4}$

н)  $2 - \frac{1}{5}$

о)  $3\frac{7}{9} - 1\frac{1}{9}$

к)  $4\frac{11}{12} - 3\frac{7}{12}$

л)  $3\frac{1}{3} - \frac{1}{2}$

2. Вычислите разность дробей  $\frac{7}{12}$  и  $\frac{3}{8}$ .

3. Найдите значение выражения

а)  $\frac{5}{9} - \frac{1}{3} - \frac{1}{6}$

б)  $2 - \frac{4}{5} - \frac{1}{2}$

4. Какое из чисел больше и на сколько:

а)  $\frac{1}{4}$  или  $\frac{1}{3}$

б)  $\frac{1}{2}$  или  $\frac{2}{3}$

5. На сколько  $1\frac{1}{10}$  ч больше  $\frac{1}{5}$  ч?

6. Собственная скорость катера  $20\frac{4}{5}$  км/ч, а скорость течения реки  $1\frac{1}{2}$  км/ч. Найдите скорость катера против течения реки.

7. Найдите неизвестное число:

а)  $\frac{1}{2} + x = \frac{5}{6}$

б)  $x + 2\frac{1}{3} = 7\frac{5}{6}$

8. Число уменьшили на  $\frac{7}{8}$  и получили  $\frac{5}{12}$ . Какое это число?

9. Два поезда отошли одновременно от одной станции к другой. Первый поезд прибыл в пункт назначения через 5 ч, а второй – через 12 ч. На какую часть пути второй поезд отставал от первого за каждый час?

10. В последовательности чисел на первом месте стоит число  $6\frac{2}{3}$ , а каждое следующее число на  $\frac{2}{3}$  меньше предыдущего. Какое число стоит в последовательности на третьем месте?