

Контрольная работа №2.

Тема. Сравнение, сложение и вычитание дробей.

Вариант 1.

1. Сократите дроби: $\frac{27}{45}$, $\frac{18}{24}$, $\frac{105}{60}$.
2. Сравните дроби: $\frac{5}{14}$ и $\frac{8}{21}$; $\frac{17}{48}$ и $\frac{25}{72}$.
3. Выполните действия:
1) $2\frac{3}{4} - 1\frac{5}{6}$; 2) $4\frac{2}{5} + 3\frac{5}{6}$; 3) $7\frac{5}{12} - (1\frac{5}{8} + 2\frac{1}{24})$.
4. В хранилище привезли $8\frac{3}{4}$ ц картофеля, а моркови на $2\frac{1}{2}$ ц меньше. Сколько всего овощей привезли в хранилище?
5. Девочка читала книгу три дня. В первый день она прочитала $\frac{3}{8}$ книги, а во второй день - $\frac{2}{5}$ книги. Какую часть книги ей осталось прочитать?
6. Решите уравнения:
1) $12\frac{9}{10} - x = 6\frac{7}{8}$; 2) $(x - \frac{3}{7}) + \frac{9}{14} = \frac{23}{28}$.

Тема. Сравнение, сложение и вычитание дробей.

Вариант 2.

1. Сократите дроби: $\frac{14}{35}$, $\frac{16}{72}$, $\frac{112}{80}$.
2. Сравните дроби: $\frac{11}{12}$ и $\frac{13}{16}$; $\frac{7}{54}$ и $\frac{11}{72}$.
3. Выполните действия:
1) $3\frac{3}{4} + 2\frac{4}{7}$; 2) $4\frac{4}{9} - 1\frac{5}{6}$; 3) $7\frac{11}{15} - (3\frac{9}{20} + 1\frac{1}{30})$.
4. Масса одного станка $8\frac{3}{4}$ т, а другого - на $2\frac{1}{2}$ т меньше. Сколько весят оба станка вместе?
5. Теплоход был в пути трое суток. В первые сутки он прошел $\frac{4}{15}$ намеченного пути, а во вторые сутки $\frac{3}{10}$ пути. Какую часть пути прошел теплоход за третьи сутки?
6. Решите уравнения:
1) $11\frac{11}{24} - x = 5\frac{7}{16}$; 2) $(\frac{5}{6} + x) - \frac{2}{3} = \frac{13}{18}$