

**Самостоятельная работа по теме «Сложение и вычитание смешанных чисел»**

1. Сравните числа:

а)  $\frac{11}{20}$  и  $\frac{7}{12}$ ;    б)  $\frac{11}{18}$  и  $\frac{11}{19}$ ;    в) 0,48 и  $\frac{25}{24}$ .

2. Найдите значение выражения:

а)  $8 - 3\frac{6}{7}$ ;    б)  $2\frac{1}{8} + 3\frac{5}{12}$ ;    в)  $5\frac{13}{15} + 1\frac{7}{12}$ ;    г)  $7\frac{3}{8} - 3\frac{5}{6}$ .

3. На автомашине планировали перевезти сначала  $3\frac{8}{9}$  т груза, а потом ещё  $2\frac{11}{18}$  т. Однакоперевезли на  $1\frac{1}{4}$  т меньше, чем предполагали. Сколько всего тонн груза перевезли на

автомашине?

4. Решите уравнение:

а)  $x - 2\frac{8}{15} = 3\frac{7}{12}$ ;    б)  $3,45 \cdot (2,08 - k) = 6,21$ .

5. Представьте дробь  $\frac{43}{90}$  в виде суммы трех дробей, у каждой из которых числитель равен 1.