

# Контрольная работа № 8 (Глава 3, § 2, п. 4–7)

## Вариант 1

1) Выполни деление:

а)  $\frac{6}{11} : \frac{12}{55}$ ;      в)  $\frac{8}{9} : 4$ ;      д)  $1 : \frac{8}{17}$ ;      ж)  $2\frac{4}{15} : 1\frac{7}{10}$   
б)  $21 : 35$ ;      г)  $6 : \frac{1}{3}$ ;      е)  $\frac{3}{4} : 1\frac{11}{12}$ ;      з)  $12\frac{3}{5} : 3$ .

2) а) Найди 15% от  $1\frac{2}{3}$ .

б) Какую часть число  $3\frac{1}{3}$  составляет от  $4\frac{1}{6}$ ?

3) Реши уравнение:  $2\frac{3}{5} : (x + 1\frac{3}{14}) - 1\frac{2}{5} = \frac{1}{3}$ .

4) После того как Володя прочитал  $\frac{5}{12}$  всей книги, ему осталось прочитать еще 154 страницы. Сколько страниц в книге?

5) Вычисли:  $(1\frac{1}{4} \cdot \frac{2}{5} + 3\frac{3}{7} : \frac{9}{14}) : \frac{5}{12} - 10\frac{1}{5}$ .

6)\* Реши уравнение:  $\frac{1}{2x} + \frac{1}{x} = \frac{3}{4}$ .

7)\* Найди четыре дроби, удовлетворяющие неравенству:  $\frac{7}{11} \leq x < \frac{7}{9}$ .