

**Проверочная работа****1** Выберите неправильные дроби:

- 1)  $\frac{5}{7}$       2)  $\frac{8}{7}$       3)  $\frac{7}{7}$       4)  $\frac{99}{100}$       5)  $\frac{99}{10}$       6)  $\frac{53421}{54321}$

**2** Найдите:

- 1) НОД(48; 64)      2) НОД(200; 120)      3) НОК(35; 140)      4) НОК(15; 40)

**3** Представьте смешанное число в виде неправильной дроби:

- 1)  $3\frac{1}{5}$       2)  $7\frac{100}{101}$       3)  $22\frac{22}{23}$       4)  $1\frac{1}{1000}$

**4** Привести к общему знаменателю:

- 1)  $\frac{7}{12}$  и  $\frac{1}{4}$       2)  $\frac{13}{30}$  и  $\frac{4}{15}$       3)  $\frac{11}{60}$  и  $\frac{11}{12}$       4)  $\frac{5}{12}$  и  $\frac{6}{18}$

**5** Расположить числа в порядке возрастания:  $\frac{4}{9}$ ,  $\frac{13}{36}$ , 1,  $\frac{25}{18}$ ,  $\frac{75}{36}$ , 2.**6** Представить в виде десятичной дроби:

- 1)  $\frac{6}{10}$       3)  $\frac{543}{10}$       5)  $\frac{157}{1000}$       7)  $\frac{3}{50}$   
2)  $\frac{17}{10}$       4)  $\frac{137}{100}$       6)  $\frac{1}{4}$       8)  $\frac{17}{25}$

**7** Сократить (если это возможно) и представить в виде десятичной дроби:

- 1)  $\frac{6}{12}$       3)  $\frac{10}{4}$       5)  $\frac{26}{200}$   
2)  $\frac{3}{75}$       4)  $\frac{18}{30}$       6)  $\frac{13}{1300}$

**8** Сколько градусов составляет  $29/30$  прямого угла?**9** Решить пропорцию:

- 1)  $\frac{7}{8} = \frac{49}{a}$       2)  $\frac{x}{12} = \frac{5}{6}$       3)  $10 : x = 6 : 90$       4)  $\frac{x}{45} = 3 : 36$