

**1** Вычислить:

1)  $5 - \frac{6}{7}$

2)  $3\frac{5}{6} - 1\frac{4}{9}$

3)  $9\frac{11}{16} + 3\frac{5}{24}$

4)  $27\frac{3}{8} + 19\frac{63}{64}$

**2** Решить уравнение:

1)  $x + 3\frac{2}{5} = 5\frac{1}{5}$

2)  $4\frac{3}{8} + x = 9\frac{1}{12}$

3)  $x - 9\frac{11}{12} = 7\frac{5}{24}$

**3** Вычислить рациональным образом:

1)  $3\frac{19}{24} + 5\frac{1}{9} + 1\frac{5}{24}$

2)  $4\frac{7}{45} + 11\frac{4}{13} + 8\frac{5}{26} + 10\frac{2}{5}$

**4** Вычислить:

1)  $\frac{2}{5} \cdot 2$

3)  $\frac{4}{9} \cdot 12$

5)  $\frac{7}{30} \cdot 45$

7)  $15 \cdot \frac{1}{10}$

2)  $\frac{11}{3} \cdot 3$

4)  $\frac{6}{7} \cdot 14$

6)  $17 \cdot \frac{1}{8}$

8)  $100 \cdot \frac{1}{200}$

**5** Вычислить:

1)  $3\frac{5}{12} \cdot 15$

3)  $1\frac{6}{25} \cdot 20$

5)  $16\frac{23}{100} \cdot 100$

7)  $11\frac{2}{16} \cdot 5$

2)  $4\frac{1}{3} \cdot 3$

4)  $3\frac{1}{30} \cdot 27$

6)  $87 \cdot 3\frac{2}{29}$

8)  $25 \cdot 2\frac{2}{150}$

**6** Вычислить:

1)  $10 \cdot \left(3\frac{2}{15} - 2\frac{5}{18}\right) + 12 \cdot \left(1\frac{5}{6} + 5\frac{3}{4}\right)$

2)  $\left(\frac{3}{19} + \frac{5}{38}\right) \cdot 57 + \left(\frac{7}{36} + \frac{5}{54}\right) \cdot 18 - 3 \cdot \left(\frac{3}{4} + \frac{5}{6}\right)$

**7** Вычислить:

1)  $\frac{1}{2} \cdot \frac{2}{7}$

3)  $\frac{7}{5} \cdot \frac{4}{7}$

5)  $\frac{7}{5} \cdot \frac{15}{14}$

2)  $\frac{2}{3} \cdot \frac{7}{5}$

4)  $\frac{12}{13} \cdot \frac{13}{12}$

6)  $\frac{8}{15} \cdot \frac{25}{28}$