

**Тренажёр**  
по теме: «Действия с обыкновенными дробями»

**Образец:** Вычислите:  $\left(\frac{7-56}{36} : \frac{49}{6}\right) \cdot \frac{6}{7}$ .

**Решение.**  $\left(\frac{7-56}{36} : \frac{49}{6}\right) \cdot \frac{6}{7} = \left(-\frac{49}{36} : \frac{49}{6}\right) \cdot \frac{6}{7} = -\frac{1}{6} \cdot \frac{6}{7} = -\frac{1}{7}$ .

**Ответ:**  $-\frac{1}{7}$ .

1. Вычислите:  $\left(\frac{12-76}{81} : \frac{64}{9}\right) \cdot \frac{9}{37}$ .

**Ответ:**  $-1/37$

2. Вычислите:  $\left(\frac{12}{7} - \frac{20}{21}\right) \cdot \frac{56}{16}$ .

**Ответ:**  $8/3$

3. Вычислите:  $\left(\frac{8}{11} - \frac{20}{55}\right) \cdot \frac{66}{20}$ .

**Ответ:**  $6/5$

4. Вычислите:  $\frac{3}{10} \cdot \left(-\frac{5}{6}\right) + \frac{2}{3} \cdot \left(-\frac{3}{8}\right)$ .

**Ответ:**  $-1/2$

5. Вычислите:  $\frac{4}{15} \cdot \left(-\frac{5}{8}\right) + \frac{3}{4} \cdot \left(-\frac{4}{9}\right)$ .

**Ответ:**  $-1/2$

6. Вычислите:  $\frac{74-26}{25} : \frac{48}{(-5)} \cdot \frac{15}{4}$ .

**Ответ:**  $-3/4$

7. Вычислите:  $\frac{13-69}{42} : \frac{56}{6} \cdot \frac{7}{4}$ .

**Ответ:**  $-1/4$

8. Вычислите:  $\left(\frac{7}{6} - \frac{1}{12} + \frac{1}{36}\right) \cdot \frac{72}{34}$ .

**Ответ:**  $40/17$

9. Вычислите:  $\left(\frac{8}{7} - \frac{1}{14} + \frac{1}{42}\right) \cdot \frac{12}{46}$ .

**Ответ:**  $2/7$

10. Вычислите:  $2\frac{4}{9} : \left(\frac{2}{3} - \frac{2}{7}\right)$ .

**Ответ:**  $77/12$

11. Вычислите:  $1\frac{5}{6} : \left(\frac{2}{3} - \frac{2}{7}\right)$ .

**Ответ:**  $77/16$

12. Вычислите:  $\frac{7}{9} - \frac{5}{6} \cdot \frac{4}{15}$ .

**Ответ:**  $5/9$

13. Вычислите:  $\left(\frac{2}{3} - \frac{4}{9}\right) \cdot \frac{3}{8}$ .

**Ответ:**  $1/12$

### Проверь себя:

1. Вычислите:  $18 \cdot \frac{5}{81} - \frac{2}{3}$ .

Ответ:  $4/9$

2. Вычислите:  $24 \cdot \frac{3}{64} - \frac{3}{4}$ .

Ответ:  $3/8$  |  $0,375$

3. Вычислите:  $\frac{18}{35} : 12 + \frac{1}{10}$ .

Ответ:  $1/7$

4. Вычислите:  $\frac{27}{40} : 18 + \frac{9}{16}$ .

Ответ:  $345$  |  $0,6$

5. Вычислите:  $\frac{3}{11} + \frac{15}{17} : \frac{11}{34}$ .

Ответ:  $3$

6. Вычислите:  $\left(\frac{4}{5} - \frac{8}{15}\right) \cdot \frac{5}{12}$ .

Ответ:  $1/9$

7. Вычислите:  $\frac{14}{25} : \frac{7}{45} - 3$ .

Ответ:  $3/5$

8. Вычислите:  $\frac{11}{8} - \frac{15}{16} : \frac{25}{28}$ .

Ответ:  $13/40$

9. Вычислите:  $\frac{35}{39} \cdot \frac{13}{42} - \frac{1}{6}$ .

Ответ:  $1/9$

10. Вычислите:  $\frac{21}{26} : \frac{14}{39} - 2$ .

Ответ:  $1/4$

11. Вычислите:  $\frac{11}{15} - \frac{7}{6} \cdot \frac{8}{35}$ .

Ответ:  $7/15$

12. Вычислите:  $1 - \frac{4}{9} : \frac{16}{27}$ . (ответ запишите в виде дроби)

Ответ:  $1/4$

13. Вычислите:  $\frac{11}{20} - \frac{12}{25} \cdot \frac{15}{16}$ .

Ответ:  $1/10$

14. Вычислите:  $\frac{11}{16} - \frac{9}{10} \cdot \frac{5}{24}$ .

Ответ:  $1/2$