

## Тема 6.1. Обыкновенные дроби

### Задания для подготовки

$$1) \left(\frac{17}{10} - \frac{1}{20}\right) \cdot \frac{2}{15}$$

$$2) 4\frac{7}{8} : \left(2\frac{3}{4} + 1\frac{10}{19}\right)$$

$$3) \left(-3\frac{1}{2} - 2\frac{3}{18}\right) : 1\frac{8}{9}$$

$$4) \left(2\frac{3}{5} - 4\frac{1}{8}\right) : 3\frac{1}{20}$$

$$5) \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{6}\right) \cdot 3$$

$$6) 10 \cdot \left(\frac{1}{5}\right)^2 - 12 \cdot \frac{1}{5}$$

$$7) \frac{1}{\frac{1}{35} - \frac{1}{60}}$$

$$8) \frac{1}{\frac{1}{30} + \frac{1}{42}}$$

$$9) \left(2\frac{3}{8} + \frac{11}{12}\right) : \frac{5}{48}$$

$$10) \left(\frac{5}{22} - \frac{8}{11}\right) \cdot \frac{11}{5}$$

$$11) 1\frac{1}{12} : \left(1\frac{13}{18} - 2\frac{5}{9}\right)$$

$$12) \frac{1}{\frac{1}{36} - \frac{1}{44}}$$

$$13) 3\frac{1}{2} : \left(1\frac{4}{15} + 2\frac{9}{10}\right)$$

$$14) \left(\frac{17}{26} + \frac{11}{13}\right) \cdot \frac{17}{6}$$

$$15) 6 \cdot \left(\frac{1}{3}\right)^2 - 11 \cdot \frac{1}{3}$$

### **Ответы:**

1) 0,22   2) 1,14   3) -3   4) -0,5   5) 1,75   6) -2   7) 84   8) 17,5   9) 31,6   10) -1,1   11) -1,3   12) 198   13) 0,84   14) 4,25   15) -3