

**Занятие 1**

**1** Представить обыкновенную дробь в виде десятичной:

- 1)  $\frac{6}{10}$       2)  $\frac{9}{10}$       3)  $\frac{14}{100}$       4)  $\frac{14}{1000}$       5)  $\frac{999}{1000}$       6)  $\frac{10}{1000}$

**2** Представить неправильную дробь в виде разрядных слагаемых и далее в виде десятичной дроби:

**Пример:**  $\frac{125}{100} = 1\frac{25}{100} = 1 + \frac{20}{100} + \frac{5}{100} = 1 + \frac{2}{10} + \frac{5}{100} = 1,25$

- 1)  $\frac{244}{100}$       2)  $\frac{312}{10}$       3)  $\frac{54765}{1000}$       4)  $\frac{1025}{10}$

**3** Представить неправильную дробь в виде десятичной:

- 1)  $\frac{17}{10}$       3)  $\frac{579}{10}$       5)  $\frac{649}{100}$       7)  $\frac{5488}{10}$       9)  $\frac{5488}{1000}$   
2)  $\frac{27}{10}$       4)  $\frac{1001}{10}$       6)  $\frac{1247}{100}$       8)  $\frac{5488}{100}$

**4** Представить десятичную дробь в виде обыкновенной:

- 1) 2,3      2) 15,6      3) 24,24      4) 57,24      5) 101,01      6) 444,4

**5** Вычислить:

- 1)  $1,2 + 0,24$       4)  $124,05 + 25,1 - 67,15$   
2)  $23,55 + 132,05$       5)  $212,04 - (25,55 + 197,4)$   
3)  $66,22 + 37,12$       6)  $(14,37 + 67,63) + (94,87 - 32,87)$

**6** Представить обыкновенную дробь в виде десятичной:

- 1)  $\frac{1}{2}$       3)  $\frac{3}{4}$       5)  $\frac{76}{25}$       7)  $\frac{9}{40}$       9)  $\frac{33}{150}$       11)  $\frac{30}{24}$   
2)  $\frac{1}{4}$       4)  $\frac{15}{8}$       6)  $\frac{37}{50}$       8)  $\frac{3}{12}$       10)  $\frac{9}{75}$       12)  $\frac{7}{50000}$

**7** Вычислить:

- 1)  $\frac{7}{10} + 15,3$     2)  $2,4 + \frac{13}{100}$     3)  $\frac{1}{2} + 16,7$     4)  $\frac{3}{4} - 0,1$     5)  $3\frac{1}{50} + 4,98$     6)  $5\frac{13}{25} - 4,12$

**8** Вычислить:

- 1)  $1,2 \cdot 1,3$     2)  $7 \cdot 0,2$     3)  $0,07^2$     4)  $2,3 \cdot 12,7$     5)  $85,8 \cdot 2,3$     6)  $0,2^3$