

Действия с дробями. Контрольная работа. 5 класс

1. Представить неправильные дроби в виде смешанных чисел:

а) $\frac{11}{6} = \text{---}$ б) $\frac{41}{7} = \text{---}$ в) $\frac{12}{3} = \text{---}$

2. Записать смешанные числа в виде неправильной дроби:

а) $8\frac{1}{2} = \text{---}$ б) $3\frac{3}{4} = \text{---}$ в) $3 = \text{---}$

3. Сократить дробь:

а) $\frac{10}{15} = \text{---}$ б) $\frac{21}{35} = \text{---}$ в) $\frac{7}{84} = \text{---}$

4. Выполнить сложение дробей:

а) $\frac{3}{4} + \frac{1}{8} = \text{---}$ б) $\frac{5}{14} + \frac{8}{21} = \text{---}$ в) $2\frac{2}{5} + 1\frac{3}{10} = \text{---}$

5. Найти разность дробей:

а) $\frac{16}{21} - \frac{4}{7} = \text{---}$ б) $4\frac{5}{9} - 2\frac{5}{18} = \text{---}$ д) $2 - 1\frac{1}{3} = \text{---}$

6. Выполнить умножение:

а) $\frac{3}{5} \cdot \frac{1}{9} = \text{---}$ б) $1\frac{3}{5} \cdot \frac{5}{8} = \text{---}$ в) $24 \cdot 1\frac{3}{12} = \text{---}$ г) $1\frac{2}{7} \cdot 2\frac{1}{3} = \text{---}$

7. Найти частное от деления:

а) $\frac{5}{8} : \frac{1}{4} = \text{---}$ б) $\frac{7}{8} : 1\frac{5}{16} = \text{---}$ в) $1\frac{1}{6} : 7 = \text{---}$ г) $2\frac{4}{5} : 1\frac{2}{5} = \text{---}$