

Контрольная работа**«Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями».****Вариант 1.****№1.** Вычислите:

1) $\frac{10}{18} + \frac{5}{18}$; 2) $\frac{6}{19} + \frac{4}{19}$; 3) $\frac{24}{37} - \frac{15}{37}$; 4) $\frac{100}{123} - \frac{51}{123}$.

№2. Переведите неправильные дроби в смешанные числа: $\frac{23}{4}$; $\frac{75}{11}$; $\frac{114}{26}$.**№3.** Представьте смешанное число в виде неправильной дроби: $1\frac{8}{9}$; $5\frac{6}{13}$; $25\frac{4}{7}$.**№4.** Вычислите:

1) $12\frac{7}{15} + 3\frac{8}{15}$; 2) $26 - 6\frac{14}{27}$; 3) $14\frac{1}{10} - 3\frac{9}{10}$; 4) $23\frac{15}{26} + 3\frac{24}{26}$.

Убедитесь, что в ответах нет неправильных дробей.

№5. Представьте число 8 в виде дробей со знаменателями 1, 3 и 5.**№6.** Мария Ивановна пошла на рынок за продуктами. Сначала она купила $\frac{3}{8}$ кг огурцов, затем $1\frac{1}{8}$ кг помидоров. В отделе с фруктами она взяла яблок на $2\frac{3}{8}$ кг больше, чем огурцов, и абрикосов, масса которых оказалась на $\frac{2}{8}$ кг меньше, чем масса помидоров. Найдите массу всей покупки.**Контрольная работа****«Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями».****Вариант 2.****№1.** Вычислите:

1) $\frac{11}{16} + \frac{3}{16}$; 2) $\frac{8}{21} + \frac{7}{21}$; 3) $\frac{34}{35} - \frac{16}{35}$; 4) $\frac{150}{169} - \frac{63}{169}$.

№2. Переведите неправильные дроби в смешанные числа: $\frac{25}{4}$; $\frac{64}{22}$; $\frac{116}{24}$.**№3.** Представьте смешанное число в виде неправильной дроби: $1\frac{7}{11}$; $6\frac{5}{12}$; $21\frac{5}{9}$.**№4.** Вычислите:

1) $15\frac{8}{17} + 4\frac{9}{17}$; 2) $22 - 4\frac{12}{13}$; 3) $11\frac{1}{16} - 4\frac{9}{16}$; 4) $15\frac{12}{19} + 5\frac{15}{19}$.

Убедитесь, что в ответах нет неправильных дробей.

№5. Представьте число 9 в виде дробей со знаменателями 1, 4 и 6.**№6.** Валерий Петрович пошел в кондитерский магазин за сладостями. Сначала он купил $1\frac{5}{7}$ кг орешков со сгущенкой, затем $\frac{5}{7}$ кг карамелек. Далее он взял пакет зефира, который был на $1\frac{4}{7}$ кг больше, чем орешков со сгущенкой, и шоколадных конфет, масса которых оказалась на $\frac{3}{7}$ кг меньше, чем масса карамелек. Найдите массу всей покупки.