

Зачёт №1

Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями

- Чтобы сложить две дроби с одинаковыми знаменателями, нужно сложить их числители, а знаменатель оставить прежним.
- Чтобы вычесть дроби с одинаковыми знаменателями, нужно из числителя уменьшаемого вычесть числитель вычитаемого, а знаменатель оставить прежним.

Сложение и вычитание смешанных чисел

- Чтобы сложить два смешанных числа, надо отдельно сложить их целые и дробные части.
- Чтобы найти разность двух смешанных чисел, надо из целой и дробной частей уменьшаемого вычесть соответственно целую и дробную части вычитаемого.

1. Выполните действия:

1) $\frac{5}{12} + \frac{3}{12}$; 3) $\frac{8}{23} + \frac{5}{23} - \frac{7}{23}$;

2) $\frac{7}{15} - \frac{4}{15}$; 4) $\frac{34}{41} - \frac{20}{41} + \frac{16}{41}$.

2. Вычислите:

1) $4\frac{13}{17} + 5\frac{4}{17}$;

3) $1 - \frac{16}{21}$;

5) $8\frac{4}{9} - 3\frac{7}{9}$;

2) $3\frac{8}{11} + 2\frac{6}{11}$;

4) $5 - 2\frac{3}{8}$;

6) $12\frac{19}{44} - 6\frac{37}{44}$.