

1. Вычислить :

1) $6 \cdot (8 + (-17))$

2) $(25 + 16) \cdot (-9)$

3) $((-15) + (-7)) - (3 + (-15))$

4) $(439 + (-345)) \cdot (-6 - (-8))$

5) $(124 - (543)) \cdot (-9)$

6) $15 + (-24) \cdot (16 - (43))$

2. Вычислить:

1) $8\frac{3}{4} - 4$

2) $9\frac{4}{9} - \frac{1}{3}$

3) $11\frac{7}{12} + \frac{1}{4}$

4) $\frac{4}{7} + 7\frac{3}{5}$

5) $1\frac{1}{3} + 2\frac{4}{5}$

6) $9\frac{5}{7} - \frac{4}{9}$

3. Вычислить:

1) $27\frac{2}{39} - 6\frac{5}{13}$

2) $3\frac{9}{25} - 12\frac{2}{15}$

3) $4\frac{3}{5} - 2 + \frac{1}{10}$

4) $2\frac{8}{15} - \left(1\frac{3}{10} + \frac{2}{5}\right)$

4. Вычислить:

1) $\left(\frac{1}{2} : \frac{3}{4} - \frac{4}{9}\right) : \frac{3}{5}$

2) $\frac{1}{2} : \frac{3}{8} - \frac{4}{9} : \frac{3}{5}$

3) $\frac{3}{5} : \left(\frac{9}{10} - \frac{3}{5} \cdot \frac{8}{9}\right)$

4) $4 \cdot \frac{1}{5} + 4 \cdot \frac{3}{7} - 4 \cdot \frac{1}{35}$

5) $\frac{4}{5} : \frac{5}{8} - \frac{4}{5} \cdot \frac{24}{25} + \frac{1}{25} : \frac{5}{4}$

5. Вычислить:

1) $\left(54 \cdot \frac{13}{14}\right) \cdot \frac{7}{13}$

2) $\left(23 \cdot \frac{11}{25}\right) \cdot \frac{5}{43} + \left(20 \cdot \frac{11}{25}\right) \cdot \frac{5}{43}$

6. Вычислить:

1) $\left(\frac{2}{15} + 1\frac{7}{12}\right) \cdot \frac{30}{103} - 2 : 2\frac{1}{4} \cdot \frac{9}{32} + 2\frac{1}{3}$

2) $\left(7\frac{1}{2} \cdot 2\frac{2}{3} - 12\frac{1}{4} : \frac{7}{9}\right) : 6 + 3\frac{1}{8} + 5\frac{2}{7}$

3) $5\frac{1}{3} : 6\frac{2}{5} + \left(12 : 3\frac{3}{5} - \frac{2}{3}\right) \cdot \frac{2}{3} + 7\frac{2}{5}$

4) $21\frac{2}{59} - \frac{2}{5} \cdot \left(3\frac{15}{28} : \frac{9}{28} - 1 : 1\frac{10}{49}\right) : 2$