

1 Вычислить:

1) $5 - \frac{6}{7}$

2) $3\frac{5}{6} - 1\frac{4}{9}$

3) $9\frac{11}{16} + 3\frac{5}{24}$

4) $27\frac{3}{8} + 19\frac{63}{64}$

2 Решить уравнение:

1) $x + 3\frac{2}{5} = 5\frac{1}{5}$

2) $4\frac{3}{8} + x = 9\frac{1}{12}$

3) $x - 9\frac{11}{12} = 7\frac{5}{24}$

3 Вычислить рациональным образом:

1) $3\frac{19}{24} + 5\frac{1}{9} + 1\frac{5}{24}$

2) $4\frac{7}{45} + 11\frac{4}{13} + 8\frac{5}{26} + 10\frac{2}{5}$

4 Найти:

1) $\frac{3}{5}$ от $6\frac{2}{3}$

2) $\frac{9}{25}$ от $20\frac{5}{6}$

3) $\frac{11}{48}$ от $13\frac{1}{11}$

5 Вычислить:

1) $\left(\frac{3}{4} + \frac{5}{6}\right) \cdot 3 + \left(\frac{5}{6} - \frac{3}{4}\right) \cdot 4$

3) $\left(2\frac{5}{6} - \frac{3}{4} - 1\frac{1}{10} + \frac{8}{15}\right) \cdot 4\frac{1}{2} \cdot \left(1\frac{5}{12} - \frac{1}{2}\right)$

2) $\left(40\frac{7}{15} - 29\frac{8}{35}\right) \cdot 28 - 8\frac{4}{7} \cdot 4\frac{1}{5}$

6 Вычислить:

1) $2,3 \cdot 12,7$

3) $85,8 \cdot 3,2$

5) $0,00016 \cdot 0,004$

2) $60 \cdot 0,03$

4) $2,749 \cdot 0,48$

6) $0,5^3$

7 Вычислить:

1) $(4,125 - 1,6) \cdot (0,12 + 7,3)$

3) $67,45 - 7,45 \cdot (3,8 + 4,2)$

2) $(8,4 \cdot 0,55 + 3,28) \cdot 9,2 - 43,78$

4) $28,6 + 11,4 \cdot (6,595 + 3,405)$

8 Катер, собственная скорость которого $14,8$ км/ч, шёл 3 часа по течению реки и 4 ч против течения реки. Какой путь проделал катер за всё это время, если скорость течения реки $2,3$ км/ч?