

1 Вычислить:

1) $1 - \frac{9}{11}$

2) $6\frac{3}{4} + 2\frac{5}{8}$

3) $8\frac{6}{13} - 3\frac{9}{26}$

4) $9\frac{1}{3} - 8\frac{14}{15}$

2 Решить уравнение:

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

2) $4\frac{1}{17} + x = \frac{5}{68}$

3) $x - 7\frac{5}{18} = 9\frac{1}{18}$

3 Вычислить рациональным образом:

1) $7\frac{13}{14} - 4\frac{17}{25} - 2\frac{13}{14}$

2) $5\frac{16}{39} + 1\frac{6}{11} - 2\frac{16}{39}$

4 Найти:

1) $\frac{4}{9}$ от $3\frac{3}{4}$

2) $\frac{9}{17}$ от $15\frac{1}{9}$

3) $\frac{13}{17}$ от $4\frac{14}{39}$

5 Вычислить:

1) $\left(1\frac{4}{9} + 2\frac{5}{6} - 2\frac{3}{4}\right) \cdot \left(2\frac{1}{2} - \frac{11}{14}\right)$

3) $\left(5\frac{7}{12} - 3\frac{17}{36}\right) \cdot 2\frac{1}{2} + 4\frac{1}{3} \cdot \frac{3}{26} + \frac{1}{2}$

2) $\left(2\frac{1}{2} - 1\frac{3}{8}\right) \cdot \left(3\frac{1}{2} - \frac{5}{6}\right) \cdot 1\frac{1}{3}$

6 Вычислить:

1) $0,99 \cdot 2,5$

3) $74 \cdot 4,9$

5) $0,00013 \cdot 0,5$

2) $0,9 \cdot 800$

4) $3,43 \cdot 0,12$

6) $0,01^4$

7 Вычислить:

1) $14,3 \cdot 0,6 - 5,7 \cdot 1,4$

3) $(6 - 4,94) \cdot 2,5 - 2,35$

2) $(54 - 23,42) \cdot 0,08$

4) $1,2 \cdot 4,4 + 2,3 \cdot (3,72 - 2,42) - 1,27$

8 Найдите сумму площадей стен комнаты, длина которой 6,4 м, ширина 3,5 м и высота 2,69 м. Найдите объём комнаты.