

84. Найдите корень уравнения:

1) $\frac{6}{5}x = \frac{3}{5}$; 3) $\frac{3}{4}x = 12$; 5) $5\frac{1}{4} : x = \frac{7}{8}$;

2) $\frac{4}{7}x = 1$; 4) $x : \frac{7}{15} = \frac{15}{28}$; 6) $3\frac{3}{7} : x = 1\frac{5}{7}$.

85. Решите уравнение:

1) $\frac{1}{2}x + \frac{1}{3}x + \frac{1}{4}x = \frac{26}{27}$; 3) $4\frac{5}{12} - 5\frac{3}{5}x = 2\frac{2}{3}$;

2) $2\frac{1}{3}x - 2\frac{3}{5} = 1\frac{2}{15}$; 4) $\frac{5}{18}x + 2\frac{1}{2} = 10\frac{5}{6}$.

86. Найдите значение выражения:

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

2) $2\frac{1}{4} : \left(\frac{3}{8} : \frac{1}{2}\right)$; 4) $\left(6\frac{3}{4} - 5\frac{1}{8} : 1\frac{9}{32}\right) \cdot \frac{5}{11}$;

5) $\left(1\frac{9}{16} \cdot 3\frac{1}{5} + 16\frac{2}{3} - 9 : 2\frac{2}{5}\right) : \left(17\frac{7}{12} - 6\frac{1}{3}\right)$.

Решите уравнения:

а) $4\frac{1}{12} - 1\frac{5}{6}x = 2\frac{17}{24}$;

а) $4\frac{1}{15} - 1\frac{14}{15}x = 1\frac{1}{6}$;

б) $3\frac{1}{3} : \left(\frac{3}{7}x - \frac{13}{15}\right) = 1\frac{9}{16}$.

б) $4\frac{4}{9} : \left(\frac{2}{3}x + 14\right) = \frac{5}{27}$.