Линейные уравнения

1. Решите уравнения:

1) $2x = 18 - x$

2) $7x + 3 = 30 - 2x$

3) $7 - 2x = 3x - 18$

4) $0,2x + 2,7 = 1,4 - 1,1x$

5) $5,4 - 1,5x = 0,3x - 3,6$

6) $\frac{3}{8}x + 15 = \frac{1}{6}x + 10$

2. Найдите корень уравнения:

1) $3(x - 2) = x + 2$

2) $5 - 2(x - 1) = 4 - x$

3) $(7 + x) - (9x + 3) = 5$

4) $3,4 + 2x = 7(x - 2,3)$

5) $0,2(7 - 2y) = 2,3 - 0,3(y - 6)$

6) $\frac{2}{3}\left(\frac{1}{3}x - \frac{1}{2}\right) = 4x + 2\frac{1}{2}$

3. Решите уравнения:

1) $\frac{5 - x}{4} = \frac{3}{7}$

2) $\frac{3x}{5} - \frac{2x}{3} = \frac{7}{15}$