

Řeš dané rovnice (+ zkoušku správnosti):

1) $3(3 - x) + 5(x - 2) = 0$

2) $8(x - 4) - 3(x + 1) = 2(5 - 2x)$

3) $3(x - 5) - 7(2x - 9) = 4(x + 12)$

4) $7 - [3 - (8 + 3x)] = 3(x + 4)$

5) $\frac{x}{6} + \frac{x}{3} = x - 1$

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

7) $3x^2 - 2x(x - 3) + 16 = (x + 2)^2$