

Изработила: _____, училиште _____

Наставен лист

Активност 1: Реши ги равенките

а) $2 - 5x = 12$

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

в) $\frac{2(3x - 4)}{4} - \frac{8(6 - x)}{2} = \frac{5(2x + 1)}{3} - \frac{3(x + 2)}{6}$

Активност 1: Реши ги равенките

а) $\frac{2x - 5}{6} - \frac{x + 0,5}{3} = \frac{x}{4} - \frac{5 - x}{2}$

б) $(x - 2)^2 - (x - 1)^2 = 0$

в) $(x + 4)^2 - (x + 2)(x + 3) = 13$

Активност 1: Реши ги равенките

а) $12 - 2(x - 1)^2 = 4(x - 2) - (x - 3)(2x - 5)$

б) $(x - 2)^3 - x^3 + 5(1 - x)^2 = (3 - x)(3 + x)$

в) $\frac{x - 3}{x - 1} = 3$

Активност 1: Реши ги равенките

а) $\frac{3}{(1 + x)^2} = \frac{5}{(1 - x)^2} - \frac{2}{1 - x^2}$

б) $\frac{15}{2x^2 - 50} = \frac{7}{6x + 30} + \frac{3}{4x - 20}$

в) $\frac{1}{x - 1} - \frac{1}{3x^2 - 3} = \frac{x}{x^2 + 2x + 1}$