

Oldjuk meg a következő egyenleteket:

$$a) \frac{\left\{ \left(1 + \frac{4}{x-2} \right) (x - 4 + 4x^{-1}) - \sqrt{3} : [1 - (\sqrt{3} - 1)3^{-0,5}] \right\} (\sqrt{x} + 2)^{-1}}{x^{-0,5} - 2x^{-1}} = 7(x - 1) - x^2$$

b) Ugyanaz, mint a), de a jobboldalon $7(x - 1) - x^2$ helyett $x(10 - x) - 7$.

c) Ugyanaz, mint a), de a jobboldalon $7(x - 1) - x^2$ helyett $x(7 - x) + 1$.