

## Linearne jednačine sa jednom nepoznatom

1. Poveži ekvivalentne izraze

$4x^2 - 4x + 1$

$(2x + 1)^2$

$4x^2 - 4x - 1$

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

$4x^2 + 8x + 4$

$4x^2 - 9x + 9x + 9$

$4x^2 - 12x + 9$

$(2x - 3)^2$

$4x^2 - 1$

$(2x - 1)^2$

$4x^2 + 4x + 1$

$2x^2 - 6 + 2x^2 + 7$

$4x^2 - 9$

$2x^2 - 4x - 6 + 2x^2 + 5$

$4x^2 + 9$

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

$4x^2 + 1$

$(2x + 2)^2$

2. Označi linearne izraze.

$a^2 + b^2$

$\sqrt{xy}$

$2x - 5x + 7$

$3x^2 - 10x - 6 + 2x^2 + 8$

$x^2$

$a$

$2m - 5n$

$2x - 8$

3. Upiši rešenja jednačina.

$x - 235 = -35$

$x + 149 = 21$

$-x - 17 = -19$

$x =$

$x =$

$x =$

$x \cdot (-7) = 161$

$-270 : x = -18$

$x : 15 = -14$

$x =$

$x =$

$x =$