

## 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.

$$x - 235 = -35$$

$$x + 149 = 21$$

$$-x - 17 = -19$$

$$x =$$

$$x =$$

$$x =$$

$$x \cdot (-7) = 161$$

$$-270 : x = -18$$

$$x : 15 = -14$$

$$x =$$

$$x =$$

$$x =$$