

Utrjevanje IZRAZI, ENAČBE

Navodila:

Naloge lahko prepišeš v zvezek in jih rešiš!
V petek dobiš rešitve!

1. Poišči enočlenike in jim določi koeficiente

izraz	$2 + x$	x^2	$8ab$	$\frac{3+b}{a}$	$-y$
enočlenik DA/NE					
koeficient					

2. Izpiši podobne enočlenike:

$3x$; $3x^2$; $-4x$; $3a$; $\frac{1}{2}x$; $3a^2$; $-x$

3. Izračunaj:

$$-12g + 4g =$$

$$12x - 13y + 8x - 15y =$$

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

$$-m^2 + (2m - 1) - (-m^2 + 2m - 1) =$$

$$3a \cdot 5a =$$

$$4x^3 \cdot (-2x^2) =$$

$$x(3x - 5) =$$

$$(3x - 5y^2) \cdot 4x^3 =$$

$$(a - b)(2 + b) =$$

$$(2a - 3b)(a - 2b) =$$

4. Poenostavi izraz:

$$2a - 4(a - 3) =$$

$$(-5x + 3y) - (2x - 5y) + 3(x - 3y) =$$

5. Izračunaj vrednost izraza:
 $x^2 - 3x - 2$, če je $x = 2$

$$4ab - 2b - 5a, \text{ če je } a = -3, b = 2$$

6. Ali je število 2 rešitev enačbe $3x - 4 = 2x + 1$?
Odgovori in razloži:

7. Reši enačbe

$$x + 2 = -5$$

$$x =$$

$$3a - 5 = 16$$

$$a =$$

$$5(z + 4) = -15$$

$$z =$$

8. Zapiši množico rešitev neenačb v množici celih števil:

$$x > -3$$

$$2 + y < 5$$

$$4 \cdot z \leq 0$$

$$7 - b \geq 3$$