

PONOVI TEV

ENOČLENIKI IN VEČČLENIKI

Danes bomo spet malo ponovili računanje.

Rešite spodnje primere v zvezek.

Bodite natančni in pazite na predznake.

1) Izračunaj!

$$a) 2a \cdot 5 \cdot 4b =$$

$$2y \cdot (-3z) =$$

$$b) (-3e)(-7e)(-e) =$$

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

$$c) \frac{2}{3} b \cdot 3bc =$$

$$0,25y^2 \cdot (-4xy) \cdot 1 \frac{1}{2} x =$$

$$d) (3a + b) \cdot 6 =$$

$$-2b^2c^3d \cdot (3b^3 - 4c - 2d^2) =$$

2) Izpostavi največji skupni faktor!

$$a) 6a + 6y =$$

$$7x - 14b =$$

$$b) 5a^3b^2 - 10a^2b^2 + 15a^2b^3 =$$

$$\frac{x^2}{4} + \frac{3x^3}{4} =$$

3) Poenostavi izraz!

$$a) 7x^3 - (4x^2 + 5x - 6) + (-3x^3 + 4x^2 + 4x - 5) =$$

$$b) (6a - 2) \cdot 3a + (5a^2 - 4) \cdot (-4a) =$$

4) Izračunaj **vrednost izraza za dano spremenljivko!**

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

$x = -1$

b) $a((a - 1)(a - 1) - 4) - a(a - (2 - a)) =$

$a = -\frac{1}{3}$

5) **Stranica** kvadrata meri 7s.

a) **Obseg** kvadrata zapiši kot enočlenik.

b) Izračunaj **dolžino stranice** kvadrata, če meri **obseg** 112 cm.



PREPRIČANA SEM,
DA ŽE OBVLADAŠ.
Si mojster, ki dela vajo.