

PETEK 27.3.2020

PONOVITEV ENOČLENIKI IN VEČČLENIKI

Danes bomo spet malo ponovili računanje.

Rešite spodnje primere v zvezek, ali pa dokument natisni.

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!

$$\text{a) } 7x^3 - (4x^2 + 5x - 6) + (-3x^3 + 4x^2 + 4x - 5) =$$

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

4) Izračunaj vrednost izraza za dano spremenljivko!

$$\text{a) } (x - 2)(x - 2) - (x - 2)(x + 2) + (x - 1)(-x) = \quad x = -1$$

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.