

Pozdravljeni učenci!

Premalo se mi javljate. Ali res nimate težav? Skoraj ne verjamem. Nimate nobenega vprašanja?

V tem tednu boste predvsem vadili.

Na spodnji povezavi imate dodatne naloge. Po koncu reševanja dobite informacijo kako ste jih rešili in kaj je potrebno popraviti.

[Interaktivne vaje](#)

Odprite Matematika 6. – 9. razred, Veččleniki, Enočleniki in dvočleniki, sami izberite.

1. ura UTRJEVANJE

Poslati mi morate vaše rešene naloge, da vidim kako vam gre. Lahko skenirate, fotografirate. Vem, da znate. Moj mail imate.

Naloge prepisite in jih rešite v zvezek. Poslati mi jih morate do torka 31. marca.

1. Na črto izpiši koeficiente enočlenikov:

a) $-5x$, _____ b) a^3 , _____ c) $\frac{x}{2}$, _____

2. Poenostavi, skrči (lahko bi bilo navodilo tudi izračunaj).

a) $3a + 4a =$ b) $-u - u - u =$ c) $-0,4x - 1,7x + 2,5x =$

č) $x + x - 2x =$ d) $-a^3 - 2a^3 + 5a^3 =$ e) $\frac{3b}{4} + \frac{b}{3} =$

3. Odpravi oklepaje in skrči:

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

b) $-(-2 - 5a) + 7a - (5a + 1) =$

4. Izračunaj.

a) $3x^2 \cdot x =$

b) $-3ab \cdot (-2b) =$

c) $0,5ab \cdot (-a^2b) =$

č) $\frac{2}{3}x^2 \cdot \frac{3}{4}x =$

5. Zmnoži in poenostavi.

a) $(8x - y)(-2) =$

b) $4a(5a - 3) =$

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

č) $(a + 5)(a - 6) =$

d) $(7x + 9)(7x - 9) =$

e) $2a(3 - a) + (a + 7)(a + 4) =$

6. Poenostavi izraza in izračunaj njuni vrednosti.

a) $6(2x + 3) - 5(x - 2) =$ za $x = -1$

b) $4a(a - 5) - a(a - b) =$ za $a = 2, b = -1$

2. ura UTRJEVANJE

Naloge rešite v zvezek. Lahko mi jih pošljete. Morda pa pošljete le konkretna vprašanja.

1. Zapisani so izrazi (deset jih je).

a) Podčrtaj vse enočlenike in jim z rdečo obkroži koeficient.

b) Z zeleno obkroži tri podobne enočlenike.

c) Z modro obkroži urejene enočlenike.

$$9ab$$

$$\frac{z}{3}$$

$$x$$

$$a + b$$

$$\frac{1}{2}ab$$

$$-y$$

$$a \cdot 5 \cdot b$$

$$3 \cdot 2 + 7$$

$$7x + 11$$

$$7x^2yz$$

2. Seštej oziroma odštej. Dobljeni izraz poimenuj (uporabi: enočlenik, dvočlenik ...)

a) $7x + (3x - 8) - (2x - 11) =$

b) $9a^2 - (6a^2 + 8a - 7) + (-3a^2 - 7a + 6) =$

c) $4x - (3x^2 - 7x + 5) - (5x^2 + 3x - 9) =$

č) $(4x^3 - 8x^2 + 8x - 5) - (7x^3 + 4x^2 - 8x + 6) =$

3. Poenostavi izraza in izračunaj vrednost obeh.

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

b) $5x^3 - 4x^2 - (2x^3 - 6x^2 + 5x) - 9x =$ za $x = -$

4. Zmnoži enočlenike:

a) $9 a^2 b^3 \cdot 5 a^4 b^5 =$

b) $\frac{3}{8} u^4 v^2 \cdot \left(-\frac{12}{5}\right) u^5 v^7 =$

c) $6 x^5 y^9 \cdot (-8 x) \cdot 2 x^3 y^5 =$

d) $(-5 u^3) \cdot (-9 u^4 v^9) =$

5. Zmnoži veččlenik z enočlenikom:

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

b) $3 x (8 x^3 - 4 x^2 + 5 x - 9) =$

č) $-5 u^2 (4 u^2 - 3 u + 7) =$

e) $(7 m^3 - 3 m^2 + 6 m - 3) \cdot 4 m =$

6. Izračunaj vrednost izraza:

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

za $x = 2$

b) $7 x^2 (2 x - 4) =$

za $x = -1$

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

za $x = -2$

3. ura ŠPELA SE PREIZKUSI

V zvezek rešite naloge iz učbenika na st. 100/ 1, 2, 3, 4, 5.

4. ura ŠPELA SE PREIZKUSI

Rešite še ostale naloge na st. 100.

Kdor želi mu lahko pošljem rešitve. Sporočite, pa dobite. ☺

Upam, da se kmalu vidimo.

Ostanite doma! Mi smo, ni lahko, a se da.

učiteljica Karmen