

Pozdravljeni učenci!

Tokrat vam pošiljam navodila za tri šolske ure. Vse kar je zapisano modro prepíšite v zvezek.

1. ura **SEŠTEVANJE IN ODŠTEVANJE ENOČLENIKOV**

Enočleniki so npr.: a , $-2b$, xyz

Seštevamo in odštevamo lahko samo podobne enočlenike.

Podobni enočleniki npr.:

- a , $-2a$, $5a$
- x^2 , $-7x^2$, $15x^2$

Enočlenike seštevamo tako, da seštejemo koeficiente, spremenljivke pa prepíšemo. Vsota podobnih enočlenikov je enočlenik

Primeri:

$$a + 3a = 4a$$

Prvi enočlenik ima koeficient 1, drugi pa 3.

$$1 + 3 = 4, \text{ spremenljivko } a \text{ prepíšemo}$$

$$-8y^3 + 2y^3 + y^3 = -5y^3$$

Koeficiente -8 , $+2$ in $+1$ seštejemo, spremenljivko y^3 prepíšemo.

Iz učbenika st. 89 prepiši v zvezek rešena primera.

Reši naloge na st. 90/ 1-5.

2. ura SEŠTEVANJE IN ODŠTEVANJE VEČČLENIKOV

Reši naloge na st. 90/ 8, 9, 10

Začnimo z današnjo snovjo.

Najprej se moraš spomniti pravila za odpravljanje oklepajev. MINUS pred oklepajem SPREMENI VSE znake v oklepaju!

Pri seštevanju in odštevanju veččlenikov smo natančni in pazljivi v prvem koraku pri odpravljamo oklepaje.

$$+(+a) = +a \quad +(-a) = -a \quad -(+a) = -a \quad -(-a) = +a$$

$$+(a - b + c) = a - b + c \quad -(a - b + c) = -a + b - c$$

V zvezek prepisi rešena primera na st. 91. Preberi pravila in jih tudi prepisi.

Vaja dela mojstra. Rešili boste naloge na st. 92/ 1- 7

Malo vam bom pomagala.

$$\begin{aligned} 1.a \quad 2x + (3x - y) &= \\ &= 2x + 3x - y = \\ &= 5x - y \end{aligned}$$

Odpravimo oklepaj.
Seštejemo podobne enočlenike.

$$\begin{aligned} d) \quad (a + 2) - (-a + 3) &= \\ &= a + 2 + a - 3 = \\ &= 2a - 1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4.j \quad y^2 - (3y - 1) + (-y^2 + 6y + 1) &= \\ &= y^2 - 3y + 1 - y^2 + 6y + 1 = \\ &= 3y + 2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 6.c \quad (6c^3d^2 - 9b^2) - (6c^3d^2 + 5b^2) &= \quad \text{za } b = -7, c = 9, d = -3 \\ &= 6c^3d^2 - 9b^2 - 6c^3d^2 - 5b^2 = \\ &= -14b^2 = \\ &= -14 \cdot (-7)^2 = \\ &= -14 \cdot 49 = -686 \end{aligned}$$

3. ura MNOŽENJE VEČČLENIKA Z ENOČLENIKOM

Tokrat boste začeli z i-učbenikom.

Na spletni strani šole boste pod zavihkom Organizacija odprli Šolsko knjižnico, spletno stran šolske knjižnice, i-gradivo, Matematika 8, Kazalo, Izrazi s spremenljivko, Množenje enočlenika z veččlenikom.

Preberite in rešujte naloge od st.212 – 217.

Veččlenik množimo z enočlenikom tako, da vsak člen veččlenika pomnožimo z enočlenikom.

$$a(b + c + d) = ab + ac + ad$$

Primeri:

$$\begin{aligned} -5(3a - 7) &= \\ = -5 \cdot 3a - 5 \cdot (-7) &= \\ = -15a + 35 & \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2b^2(3b^2 - 4b + 7) &= \\ = 2b^2 \cdot 3b^2 + 2b^2 \cdot (-4b) + 2b^2 \cdot 7 &= \quad \text{To vrstico lahko spustite, seveda tisti, ki razumete.} \\ = 6b^4 - 8b^3 + 14b^2 & \end{aligned}$$

V zvezek rešite nalogi na st. 94/ 1, 2

Kako se ponazarja s ploščinami pravokotnikov si pogledajte na st. 93.

Učenci, to je snov za ta teden.

POTRUDITE SE IN BODITE VZTRAJNI.

V primeru nejasnosti mi lahko pišete na kmaroltsola@gmail.com

Lepo se imejte!

Karmen Marolt