

PONOVITEV – ALGEBRSKIH IZRAZOV

Navodila za delo: (dobro preberi)

1. V zvezek napiši datum in naslov.
2. Naloge prepišeš v zvezek in jih rešiš.
3. Poleg nalog imaš povezavo na [iučbenik](#), kjer dobiš vse potrebne namige in rešitve.
4. Svojo nalogo oddaj v spletno učilnico.

CILJI – znaš:

Enočlenike, veččlenike.

Koeficiente enočlenikov.

Računanje vrednosti algebrskih izrazov.

Množenje in urejanje enočlenikov.

Podobne enočlenike.

1.

Dopolni preglednico.

a	$-a$	a^2	$a + 1$	$ a $	$2a$
-2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

[iučbenik](#)

2.

Izpiši koeficiente enočlenikov.

Enočlenik:	$-9x$	abc	$-3ab^2$	$-b^2$	$\frac{1x}{5}$
Koeficient:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>

[iučbenik](#)

3.

Vpiši črko E pred enočleniki in črko V pred veččleniki.

<input type="checkbox"/>	$t \cdot 96m$	<input type="checkbox"/>	$t \cdot 96 - m$	<input type="checkbox"/>	$t : 96$
<input type="checkbox"/>	$t \cdot 96 + m$	<input type="checkbox"/>	$t \cdot 9^6 m$	<input type="checkbox"/>	$t + 96 - m$

[iučbenik](#)

4.

Izračunaj vrednost izraza s spremenljivko za $a = -0,9$.

$$-3a - 2 = \boxed{}$$

[iučbenik](#)

5.

Izračunaj vrednost številskih izrazov. Računaj v zvezek. Vrednost izraza vpiši v okence.

a) $4,2^2 + |3,1 - 4| \cdot 7 - 12 = \boxed{}$

[iučbenik](#)

b) $4 + \sqrt{4 - 2,56} = \boxed{}$

6.

Izračunaj vrednost izrazov s spremenljivkami. Računaj v zvezek. Vrednost spremenljivke $a = -\frac{3}{5}$, spremenljivke $b = -8$ in spremenljivke c je najmanjše praštevilo.

a) $0,7b - a^2$

b) $5c \cdot \sqrt{25 - 16}$

[iučbenik](#)

7.

Izračunaj produkt enočlenikov. Najprej zapiši številski faktor, nato pa spremenljivke po abecednem vrstnem redu. Produkt zapiši brez odvečnih znakov za množenje.

$x \cdot 5 = \square$	$ab \cdot 6 = \square$	$1,2f \cdot (-a) = \square$
$a \cdot 2 \cdot c = \square$	$a \cdot (-5) \cdot 2f = \square$	$y \cdot (-0,8) = \square$

[iučbenik](#)

8.

Razporedi enočlenike iz desnega stolpca k enakovrednim enočlenikom v levem stolpcu.

$5 \cdot c \cdot b \cdot (-2)$	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/> $2b^4$
$\frac{4}{7}b^2 \cdot \frac{7}{12}b$	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/> $-48b^5e$
$6b^4 : 3$	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/> $9b^6$
$(-8)b^2e \cdot 6b^3$	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/> $-10bc$
$3b^4 \cdot 3b^2$	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/> ab
$2b \cdot 0,5a$	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/> $\frac{1}{3}b^3$

[iučbenik](#)

9.

V elipse razvrsti podobne enočlenike – Namig: [iučbenik](#)

10.

Poveži pare podobnih enočlenikov.

$5y^3$

$5y^2$

$3x^2$

$0,8x^2$

$9ab$

$9y$

$-4y$

$8x$

$0,8x$

$3y^3$

$-4ab$

[iučbenik](#)

Zdaj si pripravljen na seštevanje in odštevanje enočlenikov in veččlenikov.
Se vidimo jutri na ZOOMu.

