

Torek, 14. 4. 2020 – Učiteljica Maja Kamenščak

## UTRJEVANJE – IZRAZI

Danes bomo ponovno ponovili izraze, ki so zelo pomembni za delo v 9. razredu. Rešite preverjanje. V četrtek vam pošljem rešitve, da si boste pregledali. **Rešeno preverjanje mi pošlji na elektronski naslov:** [maja.kamenscak@gmail.com](mailto:maja.kamenscak@gmail.com)

1) Poenostavi izraze.

a)  $4xy - 9x + 7x - xy =$

b)  $9y^2 + 12 - 17y^2 =$

c)  $3xy - 5y + 12y =$

č)  $9a - (a^2 - a + 8) + 3a =$

d)  $-ab + (a - 3ab + b) =$

e)  $8a - (6a^2 - 5a + 7) =$

2) Zmnoži enočlenike in uredi rezultate.

a)  $2x \cdot 7y =$

b)  $x^2 \cdot 5y^3 =$

c)  $3ab \cdot 5a =$

č)  $-a^3 \cdot (-4b^2) =$

d)  $-6u \cdot 1,3v =$

e)  $0,5c \cdot (-9c^4) =$

3) Zmnoži.

a)  $(x - 5) \cdot 7 =$

b)  $2a(a + 3) =$

c)  $9x(x - y + 1) =$

č)  $(a^3 - a^2 + b) \cdot 2ab =$

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

e)  $(x + 1) \cdot (x - 4) =$

4) Izpostavi skupni faktor.

a)  $8ab - 6b =$

b)  $xyz + x^2 yz^3 - x^3 yz^2 =$

c)  $9x^3 - 3 =$

č)  $5c - 10d + 15 =$

5) Poenostavi izraze.

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

b)  $2b - 4(1 - 5a + b) =$

c)  $(y - 4)(y + 1) + 2(y + 5) =$

6) Najprej izraz poenostavi, nato izračunaj vrednost, če je  $x = -2$  in  $y = \frac{1}{2}$ .

$4(x - 3y) + 4(y - 5x) =$

Saj že vse obvladaš ☺

