

ČETRTEK, 9.4.2020 UTRJEVANJE – IZRAZI

Danes bomo ponovno ponovili izraze, ki so zelo pomembni za delo v 9. razredu. Preverjanje rešite. V torek vam pošljem rešitve, da si boste pregledali. Rešeno preverjanje mi pošlji na mej spela.gregorcic@guest.arnes.si

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 $y = \frac{1}{2}$.

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