

Ime in priimek: _____

Datum: _____

PISNO PREVERJANJE ZNANJA – Veččleniki

1. Izračunaj.

a) $5 \cdot (-3) - (-9 + 14) \cdot (-7) =$

b) $\left(-\frac{1}{2}\right)^2 + (-0,5) \cdot \frac{2}{3} + \sqrt{\frac{1}{4}} =$

c) $\sqrt{2 \cdot 7 + 2 \cdot (-5)} =$

d) $\sqrt{6\frac{1}{4}} - \sqrt{2,25} \cdot (-0,2) =$

2. Dopolni tabelo.

Enočlenik	$3a$	$-5x$	x	$-x$	$\frac{x^2}{2}$	$-\frac{2x}{3}$
Koeficient						

3. Zmnoži.

a) $5x^4 \cdot (-2x^2) \cdot x =$

b) $6x^3yz^2 \cdot (-4xy) =$

4. Kaj pomeni, da sta dva enočlenika podobna? Navedi primer dveh podobnih enočlenikov.

5. Poenostavi.

a) $6x + 5y - 12x - 7y - 3x =$

b) $15a + (12b - 3a) - (4a - b) =$

c) $12x^2 - (3x - (4x^2 - 5x) + 4) =$

6. Kako množimo veččlenik z enočlenikom?

7. Zmnoži:

a) $(4x + 2) \cdot 5 =$

b) $(2x - 5) \cdot (-3x) =$

c) $3xy(4x + 2y - 3) =$

d) $(5x - 2)(-3x) =$

e) $-(7x + 5) \cdot 4x =$

f) $-2(2xy - 3x + 2y)(-x^2) =$

g) $(2x + 3)(x - 4) =$

h) $(y^2 - 2)(2y + 3) + 2 =$

8. Poenostavi izraze.

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

b) $(6x - 2)(-3x) - 2x(x + 2)(-2) =$

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

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

9. Izpostavi največji skupni faktor.

a) $8x - 8y =$

b) $25x^2 - 15 =$

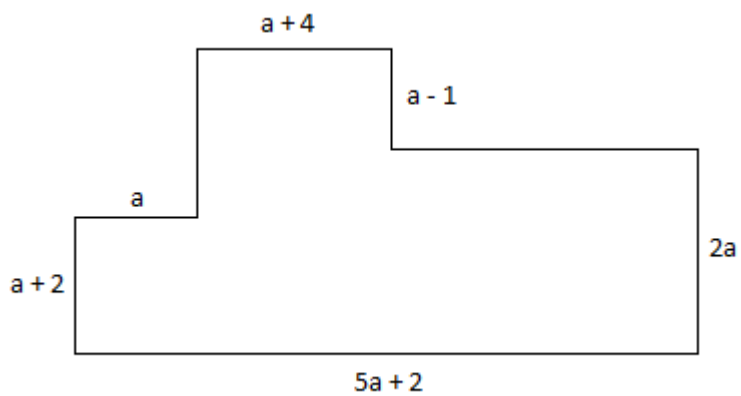
c) $7xy - 14x =$

d) $3a^2 - 12a + 24ab^2 =$

e) $64a^2 - 32 =$

10. Koliko dobiš, če vsoto $2a + 7$ povečaš za razliko $a - 5$?

11. a) Zapiši in poenostavi izraz za obseg lika.



b) Zapiši in poenostavi izraz za ploščino lika.