

1. V ZVEZEK ZAPIŠI NASLOV:

UTREJVANJE

Reši naloge v zvezek.

MNOŽENJE VEČČLENIKA Z ENOČLENIKOM – vaje**1. Zmnoži enočlenike:**

a) $9 a^2 b^3 \cdot 5 a^4 b^5 =$

b) $4 x^3 y \cdot (-3) x y^5 =$

c) $\frac{3}{8} u^4 v^2 \cdot \left(-\frac{12}{5}\right) u^5 v^7 =$

č) $(-5 u^3) \cdot (-9 u^4 v^9) =$

d) $6 x^5 y^9 \cdot (-8 x) \cdot 2 x^3 y^5 =$

2. Zmnoži veččlenik z enočlenikom:

a) $4 \cdot (3 x^2 - 4 x + 5) =$

b) $3 x \cdot (8 x^3 - 4 x^2 + 5 x - 9) =$

c) $a^2 \cdot (7 a^2 - 5 a + 9) =$

č) $-5 u^2 \cdot (4 u^2 - 3 u + 7) =$

d) $(7 m^3 - 3 m^2 + 6 m - 3) \cdot 4 m =$

3. Izračunaj vrednost izraza:

a) $3 x \cdot (x^2 - 3 x + 5) =$ za $x = 2$

b) $7 x^2 \cdot (2 x - 4) =$ za $x = -1$

c) $2 x \cdot (3 x - 6) - 4 \cdot (2 x^2 - 5 x + 3) =$ za $x = -2$

Zdaj pa veselo jutri naprej!



1. V ZVEZEK ZAPIŠI NASLOV:

UTRJEVANJE

Reši naloge v zvezek.

1. Izpostavi skupni faktor:

$2c + 2g =$	$6a - 9d =$	$6x^2 - 8x =$
$5ad - 5bc =$	$10x + 15y =$	$12x^3y + 18x^2y^4 =$
$7ef + 7fg =$	$8ab - 12bc =$	$12a^4b^2 - 24a^3b =$
$3ab + 3bd =$	$6ab + 8bc =$	$16x^2y - 8xy + 32xy^2 =$
$3xy + 3yz =$	$5xyz - 5axz =$	
$4mn - 4pn =$	$15abc - 20bcd =$	

Pomagaš si lahko z video vodičem:

<https://www.youtube.com/watch?v=hMSun6ue0l8>

Pomagaš si lahko z video vodičem:

<https://www.youtube.com/watch?v=ZCSRMQ1loQU>

Pomagaš si lahko z video vodičem:

<https://www.youtube.com/watch?v=dO7PEGIRneM>

2. Zmnoži:

Reši naloge iz učbenika stran 99 naloga 2 (prvi stolpec)

Pomagaš si lahko z video vodičem:

<https://www.youtube.com/watch?v=972gxDgmXJ0>

Zdaj pa veselo jutri naprej!



1. V ZVEZEK ZAPIŠI NASLOV:

UTRJEVANJE

Reši naloge v zvezek.

PREGLED POGLAVJA O IZRAZIH - delovni list

1. Zmnoži:

a) $5xyz \cdot 9x^3yz^5 =$

b) $7x^3 \cdot (-8xy^5) =$

c) $-2a^4b^6 \cdot (-3ab^2c) \cdot (-3a^2bc^2) =$

2. Izpostavi skupni faktor:

a) $9a^3b^4 - 15a^6b^3 =$

b) $25x^3y^4 - 20x^6y^2 + 35x^8y^3 =$

c) $7x^4y^8z^5 - 9x^5z^3 =$

3. Seštej oziroma odštej:

a) $6x - 3x + 9x - 11x - 4x =$

b) $-(9u^2 - 7u + 4) + (7u^2 + 15u - 9) =$

c) $4a^2 - 8a - 7 + 3a^3 - (9a^3 - 7a^2 + 6a + 7) =$

4. Zmnoži:

a) $6x^3 \cdot (5x^2 - 4x) =$

b) $(3u^4 - 3u^3 + 2u) \cdot 2u =$

c) $(-4a + 7) \cdot (-8a^2) =$

č) $(9a - 4) \cdot (5a + 6) =$

5. Izračunaj vrednost izraza:

a) $(-4x) \cdot (2x - 7) - 6x - 3 =$

za $x = 3$

b) $6a \cdot (2a^2 - 3a + 4) - (3a - 6) \cdot 2a =$

za $a = -2$

c) $(5x - 3) \cdot (5x + 3) - (2x - 6) =$

za $x = 0,2$

6. Dan je pravokotnik s stranicama $(3x - 4)$ in $(2x + 3)$.

Izrazi obseg in ploščino tega pravokotnika.

