

1. Izpiši koeficiente enočlenikov:

enočlenik	$4x^2$	$-7ab^2$	$\frac{8xy^2}{9}$	$-a^3$	$-\frac{x^2}{6}$
koeficient					

2. Enočleniku $2x^3 y^2$ poišči podobne enočlenike. Obkroži jih.

$2x^3$

$-6x^3 y^2$

$2x^2 y^2$

$x^2 y^3$

$\frac{2x^3 y^2}{3}$

$\frac{3}{x^3 y^2}$

3. Poenostavi.

a) $\frac{2}{3}x^4 \cdot \left(-\frac{3}{7}xy\right) \cdot 4x^3 =$

b) $-(3a + 4b) + (-2a - 3b) + (-4ab) =$

c) $-(24x - (6x + 9y)) - (-3x + 9y) =$

d) $(6a - 2)(-3a + 4) - (7a + 2) \cdot (-5a) =$

4. Izpostavi največji skupni faktor.

a) $24x^3 - 16x^2 + 8x^4 =$

b) $35a^2 b^3 - 7ab + 14a^4 b^4 =$

5. V izraz $4x^3 - 5x^2 + 6$ vstavi za $x = -2$ in izračunaj vrednost izraza.

6. Poenostavi izraz

$$15x^2 - (5x + 4)(3x - 7) - (18x - 28) =$$

7. Poenostavi zapis:

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

1. Izpiši koeficiente enočlenikov:

enočlenik	$-7x^2$	$8ab^2$	$\frac{1xy^2}{5}$	a^3	$-\frac{x^2}{5}$
koeficient					

2. Enočleniku $2x^3 y^2$ poišči podobne enočlenike. Obkroži jih.

$$-8x^3 y^2 \quad 2y^2 \quad 2x^2 y^2 \quad -x^3 y^2 \quad \frac{6x^3 y^2}{5} \quad \frac{7}{x^3 y^2}$$

3. Poenostavi.

a) $\frac{2}{5}x^3 \cdot \left(-\frac{5}{7}xy\right) \cdot 2x^5 =$

b) $-(3a + 4b) + (-5a - 6b) + (-7ab) =$

c) $-(30x - (15x + 8y)) - (-5x + 4y) =$

d) $(6a - 5)(-4a + 3) - (2a + 1) \cdot (-5a) =$

4. Izpostavi največji skupni faktor.

a) $7x^3 - 14x^2 + 21x^4 =$

b) $10a^3 b^3 - 5ab + 20a^4 b^4 =$

5. V izraz $3x^3 - 4x^2 + 5$ vstavi za $x = -2$ in izračunaj vrednost izraza.

6. Poenostavi izraz

$$20x^2 - (4x + 4)(5x - 9) - (20x - 36) =$$

7. Poenostavi zapis:

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

1. Izpiši koeficiente enočlenikov:

enočlenik	$3x^2$	$-5ab^2$	$\frac{2xy^2}{3}$	$-a^3$	$-\frac{x^2}{3}$
koeficient					

2. Enočleniku $2x^3 y^2$ poišči podobne enočlenike. Obkroži jih.

$$-8x^3 y^2 \quad 2y^2 \quad 2x^2 y^2 \quad -x^3 y^2 \quad \frac{6x^3 y^2}{5} \quad \frac{7}{x^3 y^2}$$

3. Poenostavi.

$$a) \frac{2}{3} x^2 \cdot \left(-\frac{3}{7} xy\right) \cdot 7x^3 =$$

$$b) -(2a + 3b) + (-7a - 4b) + (-9ab) =$$

$$c) -(32x - (16x + 68y)) - (-10x + 2y) =$$

$$d) (2a - 5)(-3a + 6) - (9a + 7) \cdot (-3a) =$$

4. Izpostavi največji skupni faktor.

a) $5x^3 - 20x^2 + 15x =$

b) $27a^2 b^3 - 3ab + 9a^4 b^4 =$

5. V izraz $2x^3 - 5x^2 + 1$ vstavi za $x = -2$ in izračunaj vrednost izraza.

6. Poenostavi izraz

$$6x^2 - (2x + 4)(3x - 9) - (18x - 36) =$$

7. Poenostavi zapis:

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