

2

1. Obkroži podobne enočlenike: $2xy$, $3x^2y$, $-5a$, $7x$, $\frac{1}{2}xy^2$, $4m$, $-xy$, $3yx$ **2. Zmnoži in poenostavi:**

$$7a \cdot 9 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$-3abx^2 \cdot 2a^2bx = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$\frac{4}{5}bc^2 \cdot \left(-\frac{1}{2}ab^3\right) = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$2x(3x - 5) = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$(-3x + 5)(2x - 4) = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$-5x \cdot (6x + 2) = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$(5x - 3)(-2x + 4) = \underline{\hspace{10cm}}$$

3. Izpostavi največji skupni faktor!

$$9ab - 9ac = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$24a^3b^5 + 20a^2b^3 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$12xy - 10x^2 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$4x^2y - 2xy = \underline{\hspace{10cm}}$$

4. Poenostavi izraz:

$$a) \quad -2x \cdot (5x - 1) - (4x + 1)(-3x + 2) =$$

4

b) $12x - 3x(-2x + 4) - 3(3x - 1)(5x + 3) - 10 =$

6

5. Poenostavi izraz in izračunaj njegovo vrednost :

$$(x - 1)(x - 1) - (x - 1)(x + 1) + (x - 2)(-2x) =$$

$$x = -2$$

Točke: _____ / 27 Procenti: _____

Če bi bilo preverjanje ocenjeno, bi pisal _____

M. Češnjevar, učiteljica matematike