

Помножити мономом мономом значи помножити коефицијенте и помножити њихове променљиве делове

$$\begin{array}{l} x^a \cdot x^b = x^{a+b} \\ (x^a)^b = x^{a \cdot b} \\ x = x^1 \end{array}$$

$$\boxed{-2} \boxed{x^2} \cdot \boxed{5} \boxed{x^3} = -10 x^5$$

**Задатак 1:** Помножи дате мономе.

- 1)  $-5 \cdot 7x =$
- 2)  $0,5y^4 \cdot (-5) =$
- 3)  $-24n^2 \cdot \frac{7}{8} =$
- 4)  $9 \cdot 0,01xy^2 =$
- 5)  $3x \cdot 4x =$
- 6)  $4y \cdot 2y^2 =$
- 7)  $-0,5b \cdot 8b^3 =$
- 8)  $-6x^3y^2 \cdot 7x^2y^3 =$
- 9)  $a^3b^4c \cdot 4abc^2 =$
- 10)  $9x^2y^2 \cdot \left(-\frac{1}{3}\right)xy =$

**Задатак 2:** Упрости изразе.

- 1)  $(7x)^2 =$
- 2)  $(0,5y)^2 =$
- 3)  $\left(-\frac{3}{4}n^2\right)^2 =$
- 4)  $(0,1x^3y^4)^2 =$
- 5)  $(3ab^2c^3)^3 =$
- 6)  $(-2x^2y^3z)^4 =$