

Час број 77 : Множење монома и квадрат монома**Домаћи задатак:**

Збирка задатака:

76. страна:

168, 169. и 170. задатак

Помножити моном мономом значи помножити кофицијенте и помножити њихове променљиве делове

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

$$\begin{array}{c} -2 \quad x^2 \quad \cdot \quad 5 \quad x^3 = -10 \ x^5 \\ \downarrow \quad \quad \quad \quad \quad \downarrow \\ -10 \quad x^5 \end{array}$$

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) $(-2x^2y^3z)^4 =$