

# Полиноми = вежбање =

15.03.21.

\* Мономи су: једночлани полиноми у коме нема сабирања ни одузимања  
 $2x^2$ ,  $-5y^5$ ,  $\frac{4}{3}a^2b^3$ , ...

\* Слични мономи имају једнаки словни део, а разликују се по коефицијенту; Нпр.  $2x^2y^2$  и  $5x^2y^2$ ;  $6a$  и  $-\frac{1}{2}a$ ;  $-0,1b^3$  и  $b^3$

\* Сличне мономе сабирамо (или одузимамо) тако што сабирамо (или одузимамо) коефицијенте, а словни део преликујемо.

\* Бинами су:  $5y^2 - 2y$ ;  $6x + 8x^2 \Rightarrow$  двочлани полиноми

\* Триноми су:  $6x^3 - 3x^2 + x$ ;  $x^2 - 2x + 6 \Rightarrow$  трочлани полиноми

\* Средњи полином значи уочити све парове сличних монома у датом полиному, па извршити њихово сабирање (одузимање).

$$5x - 1 + x^2 - 10 - 4x - 6 + 7x^2 = x - 17 + 8x^2 = \boxed{-17 + x + 8x^2} \Rightarrow \text{расшире}$$

\* Збирка, страна 85:

$$35. a) \underline{3a} - 5 + \underline{2a} + 10 = \boxed{5a + 5}$$

$$b) \underline{5b} + 5 - \underline{6b} - 8 = \boxed{-b - 3}$$

$$c) \underline{x} + 2 + \underline{2x} - 10 + \underline{3x} + 8 = \boxed{6x}$$

$$d) \underline{3} + \underline{y} + \underline{2x^2} + \underline{3x} - 5 = \boxed{2x^2 + 4x - 2}$$