

Полиноми-сабирање, одузимање, множење

Сабери, одузми дате мономе:			
1) $2x + 8x$ 2) $4x - 24x$ 3) $2x - 3x$ 4) $14x + 2x$ 5) $40a - 25a$ 6) $2x - 18x$ 7) $20ab - 10ab$ 8) $8a^2 + 12a^2$ 9) $3a^2 - 6a^2$	1) $2a^5 + 4a^5$ 2) $3x^3 - 7x^3$ 3) $-10a^4 - 4a^4$ 4) $-8x^3y + 12x^3y$ 5) $7a^3 + 3a^3$ 6) $9x^3 - 4x^3$ 7) $-10a^4 - 7a^4$ 8) $-6x^3y + 14x^3y$ 9) $10) 7a^2 - 14a^2$	1) $7x^3m - 4x^3m$ 2) $-10a^4 - 7a^4$ 3) $-6x^3y + 14x^3y$ 4) $5a^3b - 2a^3b$ 5) $-2x^5y - 5x^2y$ 6) $3x^3a - 4x^3a$ 7) $-4x^3 - 2x^3$ 8) $30ab - 20ab$ 9) $5a^2b + 10a^2b$	1) $12a^5 + 4a^5$ 2) $8x^3 - 7x^3$ 3) $-12a^4 - 4a^4$ 4) $-8x^3y + (-12x^3y)$ 5) $4a^5b - 3a^5b$ 6) $-(3x^2 - 5x^2)$ 7) $4x^3 - (-2x^3)$ 8) $-2y^2 + 5y^2$ 9) $10a^3 + 3a^3$
Помножи дате мономе:			
1) $3a^2 \cdot 2a^3$ 2) $5a \cdot 10a^2$ 3) $3x^3 \cdot 12x^2$ 4) $10x^2 \cdot 20x^3$ 5) $4x^4 \cdot 24x^5$ 6) $20a^2 \cdot 10ab$ 7) $8a^2b^3 \cdot 12ab$ 8) $3a^3 \cdot (-6a^2)$	1) $5a^5 \cdot 2a^2$ 2) $3x^2 \cdot 4x^2$ 3) $5x^3 \cdot (-2x^5)$ 4) $-4y \cdot 5y^2$ 5) $6a^3 \cdot 2a^3$ 6) $2x^5 \cdot 4x^3$ 7) $2x^3 \cdot (-4x^5)$ 8) $-4x^3 \cdot 2x$	1) $2x^5 \cdot 5x^3$ 2) $3x^3 \cdot (-4x^5)$ 3) $-4x^3 \cdot 2x$ 4) $9 \cdot (-2x)$ 5) $2x^2 \cdot (-8x^3)$ 6) $-30a \cdot (-2ab)$ 7) $-5a^2 \cdot 10ab^3$ 8) $-7a \cdot (-4a^2)$	1) $12a^5 \cdot 4a^2$ 2) $-8x^3 \cdot 7x^3$ 3) $-12a \cdot 4a^4$ 4) $-8x^3y \cdot 12x^3y$ 5) $4a^5 \cdot 3a^2$ 6) $3x^2 \cdot 5x^2$ 7) $4x^3 \cdot (-2x^5)$ 8) $-2y \cdot 5y^2$
1) Ако је $A = 2x$ , $B = -5x$ одреди а) $A + B$ , б) $A - B$ в) $A \cdot B$ , г) $A^2$ 2) За дате полиноме $A = 4x - 3$ , $B = 3x - 1$ одреди: а) $A + B$ б) $A - B$ в) $A \cdot B$ г) $A^2$ 3) Ако је: $A = 4x - 3$ , $B = -5x + 1$ одреди а) $A + B$ , б) $A - B$ в) $A \cdot B$ , г) $A^2$ 4) За даго $A$ и $B$ $A = 5x - 2$ , $B = -3x + 1$ одреди: а) $A + B$ , б) $A - B$ в) $A \cdot B$ , г) $A^2$	5) Дати су полиноми $A = 2x^2 - 3x + 2$ $B = -4x^2 - 7$ $C = x^2 + 4x + 1$ одреди а) $A + B$ б) $A - C$ в) $A \cdot C$ г) $A \cdot C - B$ б) Дати су полиноми $A = 3x^2 - 2x + 3$ $B = -5x^2 - 6$ $C = x^2 + 5x + 1$ одреди а) $A + B$ б) $A - C$ в) $A \cdot C$ г) $A \cdot C - B$	7) Дати су полиноми $A = 2x^2 - 3x + 2$ $B = -4x^2 - 4x - 5$ $C = 6x^2 - 4x + 1$ одреди а) $A + B$ б) $C - A$ в) $A - B$ г) $A - (B + C)$ д) $C + (-B + A)$ 8) Дати су полиноми $A = 3x^2 - 2x + 3$ $B = -5x^2 - 6x - 4$ $C = 8x^2 - 3x + 1$ одреди а) $A + B$ б) $A - C$ в) $A - B$ г) $A - (B + C)$ д) $C + (-B + A)$	9) Запиши у облику сређеног полинома: а) $(2x - 5) \cdot (3x - 2) - 3 \cdot (2x - 1) \cdot (x - 3)$ б) $(3x - 4) \cdot (2x - 3) - (2x^2 - 1) \cdot (4x^2 - 3x + 2)$ 10) Ако је $A = 3x^2 - 5x + 6$ и $B = 2x - 5$ одреди $A + B$ , $A - B$ , $A \cdot B$ и $B^2$ 11) Ако је $A = 4x^2 - 3x + 7$ и $B = 2x - 3$ одреди $A + B$ , $A - B$ , $A \cdot B$ и $B^2$ 12) Дати су полиноми $A = 3x^2 - 2x + 3$ $B = -5x^2 - 6x - 4$ $C = 8x^2 - 3x + 1$ а) Од разлике полинома $C$ и $A$ одузми разлику полинома $-3x^2 + 7$ и полинома $B$ . б) Разлику полинома $A$ и $B$ умањи за разлику полинома $-3x^2 + 7$ и полинома $C$ . в) Од производа полинома $A$ и $B$ одузми производ полинома $B$ и $C$ . г) Производу полинома $A$ и $B$ додај производ полинома $B$ и $C$ .