

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΕΠΙΜΕΡΙΣΤΙΚΗ ΙΔΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΑΓΩΓΗ ΟΜΟΙΩΝ ΟΡΩΝ

1. Να γράψετε με απλούστερο τρόπο τις παραστάσεις :

A. $2x + 5x = \dots\dots\dots$

B. $3a + 4a - 12a = \dots\dots\dots$

Γ. $\omega + 3\omega + 5\omega + 7\omega = \dots\dots\dots$

Δ. $5x - y - 4x + x + 6y - 2y = \dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots$

2. Αντιστοιχίστε :

α) $2x + 5x - 3x$	i) $-4x$
β) $x - 3x + 4x$	ii) $-5x$
γ) $-x + 3x - 6x$	iii) $4x$
δ) $-2x + 4x - 7x$	iv) $2x$

3. Επιλέξτε τη σωστή απάντηση :

I. $2x - 4x + 6x$ ισούται με : α) $12x$, β) $-2x$, γ) $4x$.

II. $3a - 4b + 4b - 5a$ ισούται με α) $8a + 8b$, β) $2a$, γ) $-2a$

III. $4y + 3x - 2y + x$ ισούται με : α) $2x + 2y$, β) $4x + 2y$, γ) $4y + 2x$

IV. $2(x-3) + x$ ισούται με α) $3x - 6$, β) $2x - 6$, γ) $3x + 6$

V. $4 - 2(x-5)$ ισούται με : α) $-2x - 6$, β) $2x - 10$, γ) $-2x + 14$

4. Να απλοποιήσετε τις παραστάσεις :

$3(x-2) - x + 3 = \dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots$