ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΕΠΙΜΕΡΙΣΤΙΚΗ ΙΔΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΑΓΩΓΗ ΟΜΟΙΩΝ ΟΡΩΝ

1. Να γράψετε με απλούστερο τρόπο τις παραστάσεις :

Α. $2x + 5x =$ .....

Β. $3\alpha + 4\alpha - 12\alpha =$ .....

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

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

.....

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) 12χ , β) -2χ , γ) 4χ.

II. $3\alpha - 4\beta + 4\beta - 5\alpha$ ισούται με α) $8\alpha + 8\beta$, β) 2α , γ) -2α

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

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

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

4. Να απλοποιήσετε τις παραστάσεις :

$3(x-2) - x + 3 =$ .....

.....

LIVEWORKSHEETS