ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ : ΑΞΙΟΣΗΜΕΙΩΤΕΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ

1. Η παράσταση $(2x + \alpha)^2$ ισούται με :

   Α. $4x^2 + \alpha^2$, Β. $2x^2 + \alpha^2$, Γ. $4x^2 + 4\alpha x + \alpha^2$, Δ. . $4x^2 + 2\alpha x + \alpha^2$

2. Η παράσταση $(3x + 2y)^2$ ισούται με :

   Α. $3x^2 + 2y^2$, Β. $3x^2 + 12xy + 2y^2$, Γ. $9x^2 + 4y^2$, Δ. . $9x^2 + 12\alpha x + 4y^2$

3. Η παράσταση $(- x - y)^2$ ισούται με :

   Α. $(x + y)^2$, Β. $(x - y)^2$, Γ. $x^2 + y^2$, Δ $(- x + y)^2$

4. Η παράσταση $(4x + y) (4x – y)$ ισούται με :

   Α. $4x^2 + y^2$, Β. $4x^2 - y^2$, Γ. $16x^2 - y^2$, Δ. $16x^2 + 8xy + y^2$

5. Η παράσταση $(3x + 5y) (3x – 5y)$ ισούται με :

   Α. $3x^2 - 5 y^2$, Β. $9x^2 - 25y^2$, Γ. $3x^2 + 25 y^2$, Δ. $9x^2 - 30xy + 25y^2$

6. Η παράσταση $(- x + y) (- x – y)$ ισούται με :

   Α. $x^2 - y^2$, Β. $-x^2 - y^2$, Γ. $-x^2 + y^2$, Δ. $-2x^2 - y^2$

7. Η παράσταση $(x + 2)^3$ ισούται με :

   Α. $x^3 + 8$, Β. $x^3 + 6x + 8$, Γ. $x^3 + 6x^2 + 12x + 8$, Δ $x^3 - 6x + 8$

8. Η παράσταση $(x - 1)^3$ ισούται με :

   Α. $x^3 - 1$, Β. $x^3 + 1$ Γ. $x^3 - 3x^2 - 3x - 1$, Δ . $x^3 - 3x^2 + 3x - 1$

LIVEWORKSHEETS