

Όνομα - Επώνυμο

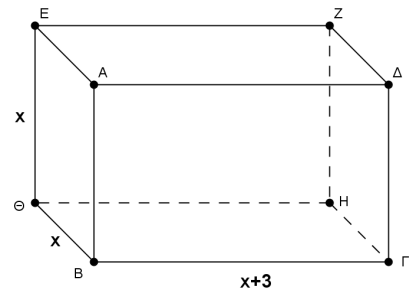
Σημειώστε την σωστή απάντηση στις παρακάτω προτάσεις:

- Η παράσταση $x(x+2)$ είναι ίση με:
 Α. $2x+2$ Β. $2x^2+2x$ Γ. x^2+2x Δ. x^2+2
- Η παράσταση $x(2x-3)$ είναι ίση με:
 Α. $3x^2-3x$ Β. x^2-3x Γ. $-2x^2$ Δ. $2x^2-3x$
- Η παράσταση $3x(x^2+2x-1)$ είναι ίση με:
 Α. $3x^2+5x-1$ Β. $3x^3+5x^2+2x$ Γ. $3x^3+6x^2-3x$ Δ. $3x^2+6x-1$
- Η παράσταση $(x+3)(x-1)$ είναι ίση με:
 Α. x^2-3 Β. x^2+2x-3 Γ. x^2+3x-1 Δ. x^2-3x-3
- Η παράσταση $(x+1)(x+2)$ είναι ίση με:
 Α. x^2+2x+2 Β. x^2+2 Γ. x^2+3x+2 Δ. $2x+3$

- Ο όγκος του διπλανού ορθογώνιου παραλληλεπιπέδου είναι :
 Α. x^3+3 Β. x^3+3x^2 Γ. x^3+3x Δ. $3x^3+3$

- Το εμβαδό του διπλανού ορθογώνιου παραλληλεπιπέδου είναι:

Α. $6x^2+12x$ Β. $6x^2+6$ Γ. $6x^2+6x+6$ Δ. $18x^3$



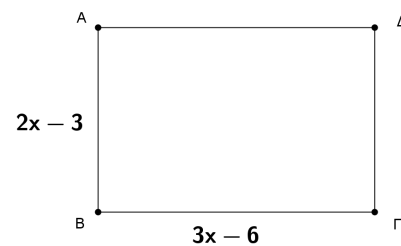
- Η παράσταση $(2x-3)(3x+2)$ είναι ίση με:
 Α. $5x^2-6$ Β. $6x^2-6$ Γ. $6x^2-5x-6$ Δ. $6x^2-13x-6$

- Αν γίνουν οι πράξεις στην παράσταση $x(2x+7)+4x(1-x-x^2)$ και στη συνέχεια γράψουμε το πολυώνυμο που θα προκύψει κατά τις φθίνουσες δυνάμεις του x , έχουμε:

Α. $-4x^3-2x^2+11x$ Β. $-4x^3-2x^2+11x+7$ Γ. $4x^3+2x^2+11x$ Δ. $4x^3-2x^2+11$

- Η αλγεβρική παράσταση που εκφράζει το εμβαδό του διπλανού ορθογώνιου είναι ίση με:

Α. $6x^2-21x+18$ Β. $6x^2+18$ Γ. $5x^2-9$ Δ. $6x^2-3x+18$



απαντήσεις

ΘΕΜΑ Α.

1. Γ
2. Δ
3. Γ
4. Β
5. Γ
6. Β
7. Α
8. Γ
9. Α
10. Α