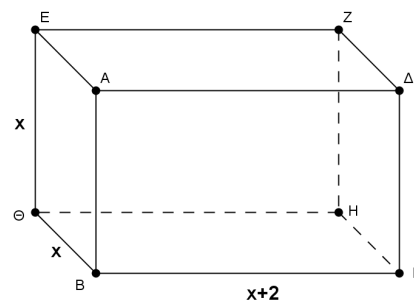


Όνομα - Επώνυμο

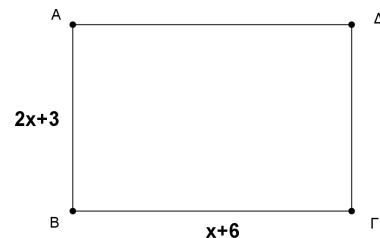
Σημειώστε την σωστή απάντηση στις παρακάτω προτάσεις:

- Η παράσταση $x(x+3)$ είναι ίση με:
 Α. $2x+3$ Β. x^2+3x Γ. $2x^2+3x$ Δ. x^2+3
- Η παράσταση $x(3x-2)$ είναι ίση με:
 Α. $4x^2-2x$ Β. $3x^2-2x$ Γ. x^2 Δ. $3x^2-2$
- Η παράσταση $3x^2(x^2+2x-1)$ είναι ίση με:
 Α. $4x^4+5x^3-1$ Β. $3x^4+5x^3+2x^2$ Γ. $3x^4+6x^3-3x^2$ Δ. $3x^2+6x^3-1$
- Η παράσταση $(x+3)(x-2)$ είναι ίση με:
 Α. x^2+x-6 Β. x^2-6 Γ. x^2-6x-6 Δ. x^2-x+1
- Η παράσταση $(x+1)(x+3)$ είναι ίση με:
 Α. x^2+4x+3 Β. x^2+3 Γ. x^2+3x+3 Δ. $2x+4$
- Ο όγκος του διπλανού ορθογώνιου παραλληλεπιπέδου είναι :
 Α. x^3+2 Β. $3x^3+2$ Γ. x^3+3x Δ. x^3+2x^2
- Το εμβαδό του διπλανού ορθογώνιου παραλληλεπιπέδου είναι:
 Α. $6x^2+12x$ Β. $6x^2+6$ Γ. $6x^2+8x$ Δ. $14x^3$
- Η παράσταση $(3x-2)(2x-3)$ 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. $4x^3+6x^2+3x$ Δ. $4x^3+6x^2+3$



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

Α. $3x^2+18$ Β. $2x^2+18$ Γ. $2x^2+15x+18$ Δ. $2x^2+12x+9$



απαντήσεις

ΘΕΜΑ Α.

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