

Η παρακάτω άσκηση είχε τεθεί στο ωριαίο διαγώνισμα του πρώτου τριμήνου της Γ' τάξης του Γυμνασίου Κάτω Αχαΐας του σχολικού έτους 2015 - 2016.

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ Α' ΤΡΙΜΗΝΟΥ
Γ' ΤΑΞΗΣ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΚΑΤΩ ΑΧΑΪΑΣ
ΜΑΘΗΜΑ: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ
Τετάρτη, 9 Δεκέμβρη 2015

Άσκηση

Θεωρούμε τα πολυώνυμα $A(x) = (3x - 1)^2 - 6x(x + 1) + 8x - 1$ και $B(x) = 9x^2 - 16$.

- A.** Να γράψετε το πολυώνυμο $A(x)$ κατά τις φθίνουσες δυνάμεις του x .
- B.** Να παραγοντοποιήσετε τα πολυώνυμα $A(x)$ και $B(x)$.
- Γ.** Να λύσετε την εξίσωση $A(x) + B(x) = 0$.