

Η παρακάτω άσκηση είχε τεθεί στο ωριαίο διαγώνισμα του δευτέρου τριμήνου της Γ' τάξης του Γυμνασίου Κάτω Αχαΐας του σχολικού έτους 2013 - 2014.

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ Β' ΤΡΙΜΗΝΟΥ
Γ' ΤΑΞΗΣ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΚΑΤΩ ΑΧΑΪΑΣ
ΜΑΘΗΜΑ: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ
Δευτέρα, 3 Φεβρουαρίου 2014

Άσκηση

- A.** Με ομαδοποίηση να παραγοντοποιήσετε την παράσταση $\alpha^2\beta - \alpha + \alpha\beta^2 - \beta$.
- B.** Αν ισχύει: $\alpha^2\beta - \alpha + \alpha\beta^2 - \beta = 0$, να αποδείξετε ότι οι αριθμοί α , β είναι αντίθετοι ή αντίστροφοι.