

Η παρακάτω άσκηση είχε τεθεί στο ωριαίο διαγώνισμα του δευτέρου τετραμήνου της Γ' τάξης του Γυμνασίου Κάτω Αχαΐας του σχολικού έτους 2012 - 2013.

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ Β' ΤΡΙΜΗΝΟΥ
Γ' ΤΑΞΗΣ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΚΑΤΩ ΑΧΑΪΑΣ
ΜΑΘΗΜΑ: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ
Τετάρτη, 6 Μαρτίου 2013

Άσκηση

Έστω τα πολυώνυμα $A(x) = 2x^2 + 2x - 4$ και $B(x) = 2x^2 - 2x - 12$.

A. Να λύσετε τις εξισώσεις $A(x) = 0$ και $B(x) = 0$.

B. Να απλοποιήσετε την παράσταση $\frac{A(x)}{B(x)}$.

Γ. Να βρείτε για ποιες τιμές του x ορίζεται η παράσταση $\frac{2013}{A(x) \cdot B(x)}$