

ΘΕΜΑΤΑ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΘΕΜΑ 1^ο. Ν^ο αποδείξετε την ταυτότητα :

$$(a+b)^3 = a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3$$

Να συμπληρώσετε τα κενά : $(-a+b)^2 = \dots\dots\dots$,
 $(a+b)^2 = \dots\dots\dots$, $(a-b) \cdot (a+b) = \dots\dots\dots$

ΘΕΜΑ 2^ο. Να γράψετε τα κριτήρια ισότητας τριγώνων

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1. Να λυθεί εξίσωση :

$$\frac{\chi}{\chi+4} + \frac{3}{\chi-1} = \frac{20}{\chi^2+3\chi-4}$$

2. Να λυθεί το σύστημα:

$$\begin{cases} \frac{\chi+\psi}{5} = \frac{\chi-\psi}{3} \\ \frac{\chi+\psi}{2} - \frac{\chi-\psi}{3} = \frac{\psi+2}{2} \end{cases}$$

3. Αν $\eta\omega = -\frac{5}{13}$ και $270^\circ < \omega < 360^\circ$ να βρεθούν το συνω και εφω

Να απαντήσετε σε ένα θέμα θεωρίας και σε δύο ασκήσεις

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

copyright © 2005- 2006

copyright © 2005- 2006

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ