

ΘΕΜΑΤΑ ΓΡΑΠΤΩΝ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΪΟΥ - ΙΟΥΝΙΟΥ 2007

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

copyright © 2005-2006

ΘΕΩΡΙΑ

ΘΕΜΑ 1^ο

- A) Διατυπώστε το αντίστροφο του πυθαγόρειου θεωρήματος.
B) Τι ονομάζουμε τετραγωνική ρίζα ενός θετικού αριθμού;

ΘΕΜΑ 2^ο

- A) Τι λέγεται απόσταση ενός σημείου εκτός επιπέδου απ' το επίπεδο;
B) Τι ονομάζουμε κανονική πυραμίδα;

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ 1^ο

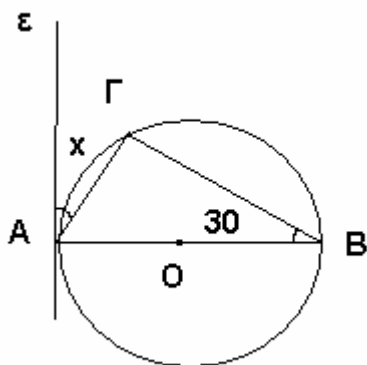
- A) Να γίνει απαλοιφή παρενθέσεων στην παράσταση
 $A=3-[α-(β-γ)]-(γ-α)-(β-1)$
B) Να υπολογιστεί η αριθμητική της τιμή όταν $x+y=-6$

ΘΕΜΑ 2^ο

Να λυθεί η εξίσωση: $\frac{x+1}{2} - 5 = x - \frac{x+6}{3}$

ΘΕΜΑ 3^ο

Στο σχήμα να υπολογιστεί η γωνία χ όταν η ευθεία ϵ είναι εφαπτόμενη του κύκλου στο Α



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

copyright © 2005-2006

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
copyright © 2005-2006