

Γραπτών προαγωγικών εξετάσεων
Περίοδου Μαΐου -Ιουνίου 2007

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

ΘΕΩΡΙΑ

copyright © 2005- 2006

ΘΕΜΑ 1^ο

- α) Πότε ένας φυσικός αριθμός διαιρείται με το 2, ποτε με το 5;
β) Πότε ένας φυσικός αριθμός διαιρείται με το 2 και το 5 ταυτόχρονα
γ) Ποιος είναι ο μικρότερος (εκτός από το 0) φυσικός αριθμός που διαιρείται ταυτόχρονα με το 2 με το 3 με το 5 και με το 9

ΘΕΜΑ 2^ο

- α) Ποτέ δύο γωνίες λέγονται εφεξής;
β) Πότε δύο γωνίες λέγονται κατακόρυφη ; Τι σχέση έχουν δυο κατακόρυφη γωνίες
γ) Να σχεδιάσετε δυο εφεξής και δυο κατακόρυφη γωνίες και να τις ονομάσετε

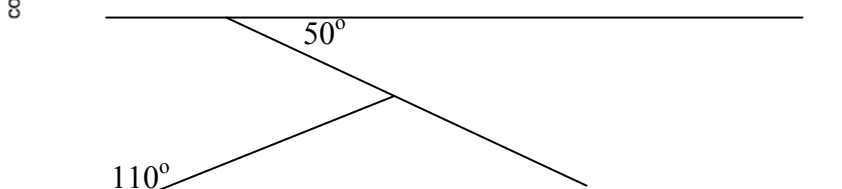
ΑΣΚΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ 1^ο Αν είναι $x=2(3+2^2)-2^3$ και $y=4^2-2 \cdot 6$ να υπολογίσετε την τιμή της παράστασης :

$$A=x^2+y^2-2xy$$

ΘΕΜΑ 2^ο

Να υπολογίσετε τις γωνίες χ, γ, ω στο σχήμα $\varepsilon_1 // \beta \Gamma$



ΘΕΜΑ 3^ο

Ένας έμπορος αγόρασε 735 κιλά (kg) ενός προϊόντος και πλήρωσε 100695€

- α) Πόσο αγόρασε το κιλό (kg)
β) Αν πουλούσε το προϊόν με συνολικό κέρδος 5206 € πόσο ήταν το ποσοστό κέρδους

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

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

copyright © 2005- 2006