

ΣΧΟΛ.ΕΤΟΣ:2004-2005

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΓΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π. & Δ.ΕΚΠ/ΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ
ΕΛΛΑΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΔΕΥΤ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ Ν.
ΓΥΜΝΑΣΙΟ

ΤΑΞΗ:Α' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΠΕΡΙΟΔΟΣ: ΜΑΙΟΥ-ΙΟΥΝΙΟΥ

ΜΑΘΗΜΑ:

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Α' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΓΡΑΠΤΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Α' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΘΕΩΡΙΑ

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

Θέμα 1^ο

- α. Ποιοί κανόνες ονομάζονται " κριτήρια διαιρετότητας "
- β. Πότε ένας αριθμός διαιρείται με τον αριθμό " 2 " ;
- γ. Πότε ένας αριθμός διαιρείται με τον αριθμό " 3 " ;
- δ. Πότε ένας αριθμός διαιρείται με τον αριθμό " 9 " ;

Θέμα 2^ο

- α. Πότε δυο γωνίες λέγονται εφεξής
- β. Να κατασκευάσετε δυο εφεξής γωνίες
- γ. Πότε δυο γωνίες λέγονται παραπληρωματικές
- δ. Να κατασκευάσετε δυο παραπληρωματικές γωνίες

Να απαντήσετε μόνο σε ένα από τα δυο θέματα Θεωρίας

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

Άσκηση 1^η

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

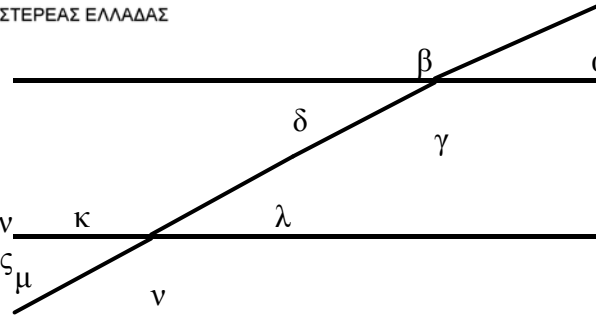
copyright © 2005- 2006

Ένας παππούς μοιράζει το ποσό των " 2838 € " στα τρία εγγόνια του , ανάλογα με την ηλικία τους. Αν η ηλικία των εγγονιών του είναι, του πρώτου " 6 ετών " , του δευτέρου " 11 ετών " και του τρίτου " 16 ετών " , από πόσα χρήματα θα πάρει το κάθε ένα εγγόνι ;

Άσκηση 2^η

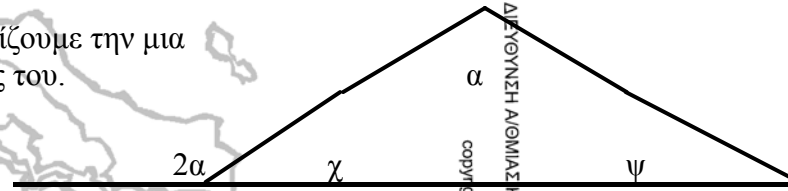
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

copyright © 2005- 2006



α. Στο διπλανό σχήμα είναι $\chi // \psi$ και τις τέμνει η ευθεία ε , αν γνωρίζεται ότι η γωνία $\alpha=60^\circ$, να υπολογίσετε τις άλλες γωνίες που σχηματίζονται.

β. Στο διπλανό σχήμα έχουμε ένα τρίγωνο αν γνωρίζουμε την μια γωνία του $\alpha=60^\circ$, να υπολογιστούν οι άλλες γωνίες του.



Άσκηση 3^η

α. Δίνονται οι αριθμοί : $(-3,75)$ και $(+2,25)$.

Να γίνουν όλες οι προσθέσεις και αφαιρέσεις με τους αριθμούς αυτούς.

β. Τι παρατηρείται για την πρόσθεση και την αφαίρεση των δυο παραπάνω αριθμών.

Να απαντήσετε μόνο σε δυο από τις Ασκήσεις

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

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

copyright © 2005- 2006

Το δεύτερο θέμα ασκήσεων αποτελείται από δυο διαφορετικές ασκήσεις .Κάτι τέτοιο δεν προβλέπεται

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



copyright © 2005- 2006

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

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

copyright © 2005- 2006