

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

ΣΧΟΛΕΙΟ:

ΤΑΞΗ:

ΜΑΘΗΜΑ:

Α' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

ΘΕΩΡΙΑ:

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

ΘΕΜΑ 1^ο

copyright © 2005- 2006

α. Ποιες γωνίες ονομάζονται:

1. εφεξής,
2. παραπληρωματικές,
3. κατακορυφήν.

β. Ποια γωνία ονομάζεται πλήρης και πόσες μοίρες είναι;

γ. Με τι είναι ίσο το άθροισμα των γωνιών κάθε τριγώνου;

ΘΕΜΑ 2^ο

α. Διατυπώστε τα κριτήρια διαιρετότητας.

β. Να γράψετε την ισότητα που εκφράζει την Ευκλείδεια Διαίρεση.

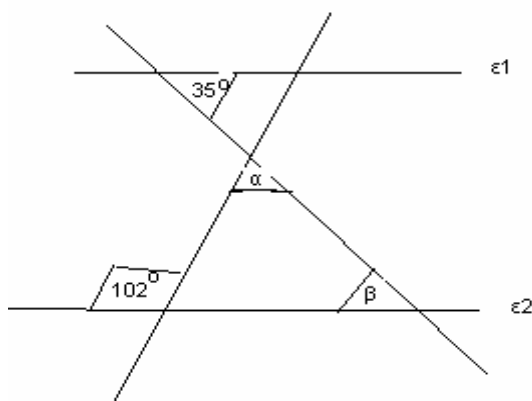
ΑΣΚΗΣΕΙΣ:

1. Να υπολογιστούν οι τιμές των παρακάτω αριθμητικών παραστάσεων:

α) $A = 5 - 2^2 + 7 \cdot 3^2 - 2^5 \cdot 4 + 3^0 \cdot (8 - 1)$

β) $B = \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right) : \frac{5}{6} - \frac{1}{2} \cdot \frac{6}{5}$

2. Στο παρακάτω σχήμα είναι $\varepsilon_1 \parallel \varepsilon_2$. Να υπολογίσετε τις γωνίες β και α .



3. Ένα ορθογώνιο έχει μήκος 1600 cm και εμβαδόν ίσο με το εμβαδόν τετραγώνου πλευράς 12m. Να βρείτε το πλάτος του ορθογωνίου.

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

copyright © 2005- 2006

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

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