

ΤΑΞΗ Α

Θέματα γραπτών Ανακεφαλαιωτικών Προαγωγικών Εξετάσεων περιόδου Μαΐου-Ιουνίου
στο μάθημα των Μαθηματικών

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

ΘΕΩΡΙΑ 1

copyright © 2005- 2006

(α) Στην ισότητα της ευκλείδειας διαίρεσης να χαρακτηρίσετε με το όνομα τους τις τέσσερις μεταβλητές $\Delta = \delta \cdot \pi + \nu$.

(β) Πότε ένας φυσικός αριθμός διαιρείται με το 2 ;

(γ) Πότε ένας φυσικός αριθμός διαιρείται με το 9

ΘΕΩΡΙΑ 2

Να δώσετε τους ορισμούς

(α) Παραπληρωματικές γωνίες

(β) Εφεξής γωνίες

(γ) Να σχεδιάσετε δύο γωνίες εφεξής και παραπληρωματικές

ΑΣΚΗΣΗ 1

Δίνονται οι παραστάσεις

$$A = (5^2 - 2) - 3 \cdot 5 + 15 : 5$$

$$B = \frac{4}{5} \cdot \frac{15}{2} - \frac{1}{4} \cdot \frac{3}{4}$$

(α) Να υπολογίσετε την αριθμητική τιμή της παράστασης A

(β) Να υπολογίσετε την αριθμητική τιμή της παράστασης B

(γ) Να βρείτε την αριθμητική τιμή του A+B.

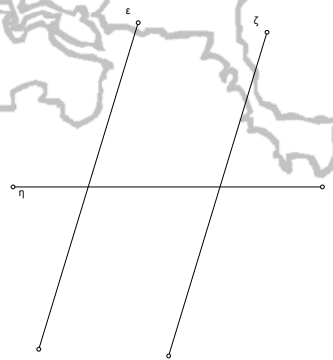
ΑΣΚΗΣΗ 2

Έσο οπίκλανό σήμα $\varepsilon // \zeta$

και η γωνία $\alpha = 135^\circ$.

Να βρεθούν οι γωνίες β , γ , δ και

Να δικαιολογήσετε την απάντηση σας.



ΑΣΚΗΣΗ 3

Το $\frac{5}{6}$ ενός αριθμού είναι ο αριθμός 25. Να βρεθούν

(α) Ποιος είναι ο αριθμός;

(β) Τα $\frac{3}{5}$ του αριθμού.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Να γράψετε ένα (1) θέμα θεωρίας και δύο (2) ασκήσεις