

ΤΑΞΗ Α
ΓΡΑΠΤΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ
ΜΑΪΟΥ - ΙΟΥΝΙΟΥ 2008
ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ

Α ΘΕΩΡΙΑ

ΘΕΜΑ 1°

Πότε ένας φυσικός αριθμός διαιρείται

1. Με το 10
2. Με το 2
3. Με το 3
4. Με το 9
5. Με το 4
6. Με το 25

ΘΕΜΑ 2°

Πότε μια γωνία λέγεται:

1. Οξεία γωνία
2. Ορθή γωνία
3. Αμβλεία γωνία
4. Ευθεία γωνία
5. Μη κυρτή γωνία
6. Πλήρης γωνία

Β ΑΣΚΗΣΕΙΣ

ΑΣΚΗΣΗ 1^η

1. Αν ο X είναι ένας περιττός φυσικός αριθμός τότε ποιος είναι ο επόμενος του περιττός φυσικός αριθμός
2. Να βρείτε τους παραπάνω δυο περιττούς φυσικούς αριθμούς αν είναι γνωστό ότι έχουν άθροισμα **2008**

ΑΣΚΗΣΗ 2^η

Ένα αντικείμενο έχει αξία **500 €**

1. Η τιμή του αυξήθηκε **20%** . ποια είναι η νέα του τιμή ;
2. Εάν στη νέα τιμή γίνει μείωση **20%** ποια θα είναι η τελική τιμή του αντικειμένου ;

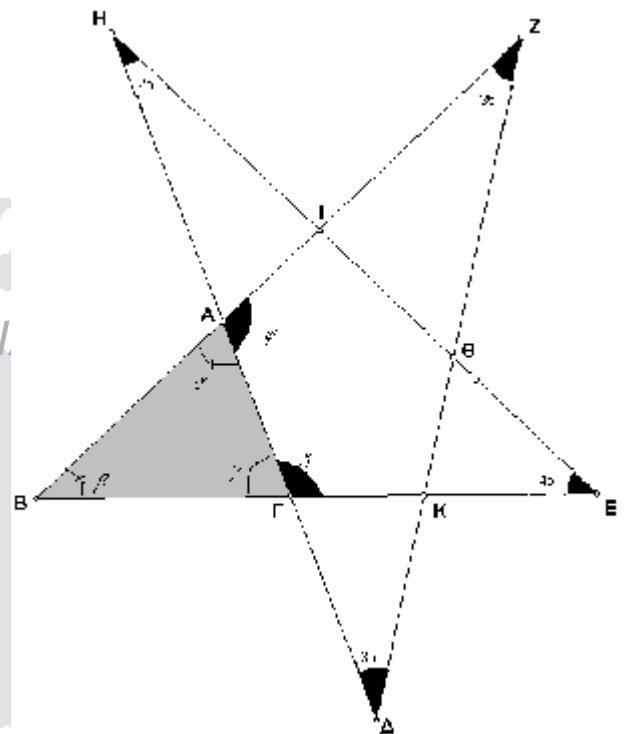
ΑΣΚΗΣΗ 3^η

Στο παρακάτω σχήμα (Αστέρι) δίνονται οι γωνίες

$$\hat{H} = 25^\circ, \hat{Z} = 35^\circ, \hat{E} = 45^\circ, \hat{\Delta} = 35^\circ$$

Να υπολογίσετε

1. τη γωνία $\hat{\chi}$ του τριγώνου ΗΓΕ ,
2. τη γωνία $\hat{\psi}$ του τριγώνου ΑΖΔ
3. και τέλος τις γωνίες $\hat{\alpha}$, $\hat{\gamma}$, $\hat{\beta}$ του τριγώνου ΑΒΓ



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ : Να απαντήσετε σε ένα (1) από τα δυο (2) θέματα θεωρίας και σε δυο (2) από τις τρεις (3) ασκήσεις .

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ