

# ΓΡΑΠΤΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΪΟΥ - ΙΟΥΝΙΟΥ

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

**ΘΕΜΑΤΑ**  
copyright © 2005 - 2006

## ΘΕΩΡΙΑ

- α) Πότε ένα τρίγωνο ονομάζεται ισοσκελές;  
β) Πότε ένα τρίγωνο ονομάζεται ισόπλευρο;  
γ) Πότε ένα τρίγωνο ονομάζεται σκαληνό;  
δ) Πότε ένα τρίγωνο ονομάζεται οξυγώνιο;  
ε) Πότε ένα τρίγωνο ονομάζεται ορθογώνιο;  
στ) Πότε ένα τρίγωνο ονομάζεται αμβλυγώνιο;
- α) Πότε μια γωνία ονομάζεται οξεία;  
β) Πότε μια γωνία ονομάζεται αμβλεία;  
γ) Πότε δύο γωνίες ονομάζονται εφεξής;  
δ) Πότε δυο γωνίες ονομάζονται παραπληρωματικές;  
ε) Πότε δυο γωνίες ονομάζονται κατακορυφήν;

## ΑΣΚΗΣΕΙΣ

- α) Να υπολογίσετε τις τιμές των παραστάσεων:  
 $A = (-3) + (+5)$   
 $B = (-6) + (-2)$   
 $\Gamma = (+3) - (-2)$   
 $\Delta = (-4) - (+5)$   
 $E = (+2) - (-1) + (-8) - (-5)$

β) Να διατάξετε σε αύξουσα σειρά (από το μικρότερο στο μεγαλύτερο) τους αριθμούς A, B, Γ, Δ, E που βρήκατε στο προηγούμενο ερώτημα.

γ) Να βρείτε τις απόλυτες τιμές  $|A|, |B|, |\Gamma|, |\Delta|, |E|$  των αριθμών A, B, Γ, Δ, E που βρήκατε στο (α) ερώτημα.

- Να υπολογιστεί η τιμή της παράστασης:

$$A = 3 \cdot (2^2 - 1) - 2^3 + 8 : 2 + 5 [5^2 - 4 \cdot (8 - 2)] + 10 \cdot (2^4 - 3 \cdot 5)$$

- Από τους 45 μαθητές του σχολείου μας, το  $\frac{1}{3}$  έρχεται στο σχολείο

με τα πόδια, το  $\frac{1}{5}$  έρχεται στο σχολείο με λεωφορείο, 16 μαθητές

έρχονται στο σχολείο με τους γονείς τους και οι υπόλοιποι έρχονται με ταξί.

Να βρείτε:

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

- α) πόσοι μαθητές έρχονται στο σχολείο με τα πόδια.  
β) πόσοι μαθητές έρχονται στο σχολείο με λεωφορείο.  
γ) πόσοι μαθητές έρχονται στο σχολείο με ταξί.  
δ) τι ποσοστό των μαθητών του σχολείου έρχεται στο σχολείο με λεωφορείο.

**Να απαντήσετε σε ένα θέμα θεωρίας και δύο θέματα ασκήσεων. Όλα τα θέματα είναι βαθμολογικά ισοδύναμα. ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ.**

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