

## ΤΑΞΗ Α

# ΓΡΑΠΤΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΪΟΥ – ΙΟΥΝΙΟΥ 2007 ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ .....

### Α ΘΕΩΡΙΑ

#### ΘΕΜΑ 1<sup>ο</sup>

1 Πότε ένα τρίγωνο λέγεται:

- Ισόπλευρο
- Ισοσκελές
- Σκαληνό

2 Σχεδιάστε ένα τρίγωνο

- Ισόπλευρο
- Ισοσκελές
- Σκαληνό

#### ΘΕΜΑ 2<sup>ο</sup>

1 Πότε δυο γωνίες λέγονται:

- Εφεξής
- Παραπληρωματικές
- Κατακορυφήν

2 Σχεδιάστε

- Δυο εφεξής και παραπληρωματικές γωνίες
- Δυο Κατακορυφήν γωνίες

### Β ΑΣΚΗΣΕΙΣ

#### ΑΣΚΗΣΗ 1<sup>η</sup>

Να υπολογίσετε τις τιμές των παραστάσεων Α και Β αν

$$A = 5 \cdot (2^4 - 3 \cdot 2^2) - 10^2 : 5 + 2^3 - 3, \text{ και}$$

$$B = \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{3}\right) \cdot \frac{12}{7} + 2 \cdot \left(\frac{3}{5} - \frac{1}{10}\right) + 2 \cdot 10^3 + A$$

#### ΑΣΚΗΣΗ 2<sup>η</sup>

Αγόρασε κάποιος από ένα κατάστημα ένα φορητό υπολογιστή που έκανε 1000 ευρώ με έκπτωση 10%

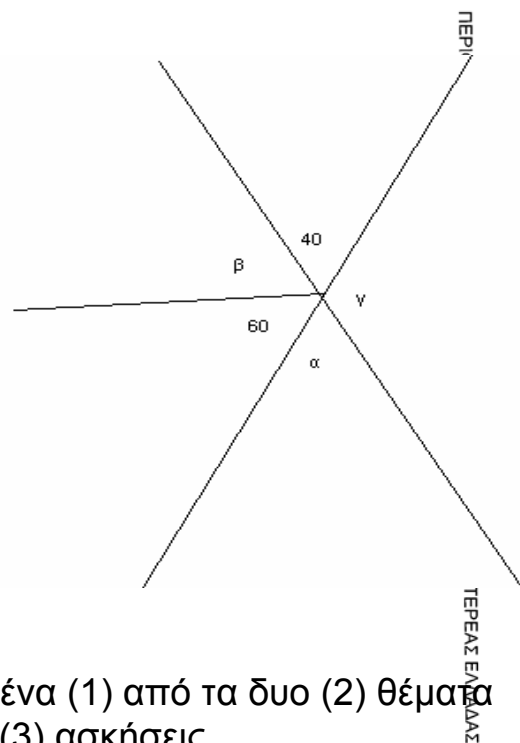
Πόσα ευρώ τον αγόρασε;

Στη συνέχεια τον πούλησε στον Κώστα με έκπτωση επίσης 10% στη τιμή που τον αγόρασε. Πόσο αγόρασε τον φορητό υπολογιστή ο Κώστας;

Αν ο Κώστας αγόραζε το φορητό υπολογιστή από το κατάστημα όσο τον αγόρασε ποιο είναι το συνολικό ποσοστό της έκπτωσης που θα είχε ;

### ΑΣΚΗΣΗ 3<sup>η</sup>

Να υπολογίσετε τις γωνίες



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

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ