

**ΚΑΘΙΔΡΥΜΑ ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΜΑΤΑΛΑ**

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΥΠΟΤΡΟΦΩΝ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

ΕΠΩΝΥΜΟ :

ΟΝΟΜΑ : ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΕΡΑ :

ΣΠΑΡΤΗ 29 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2007

ΒΑΘΜΟΣ Α!	ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΤΗ	ΒΑΘΜΟΣ Β!	ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΤΗ	ΜΕΣΟΣ	ΟΡΟΣ

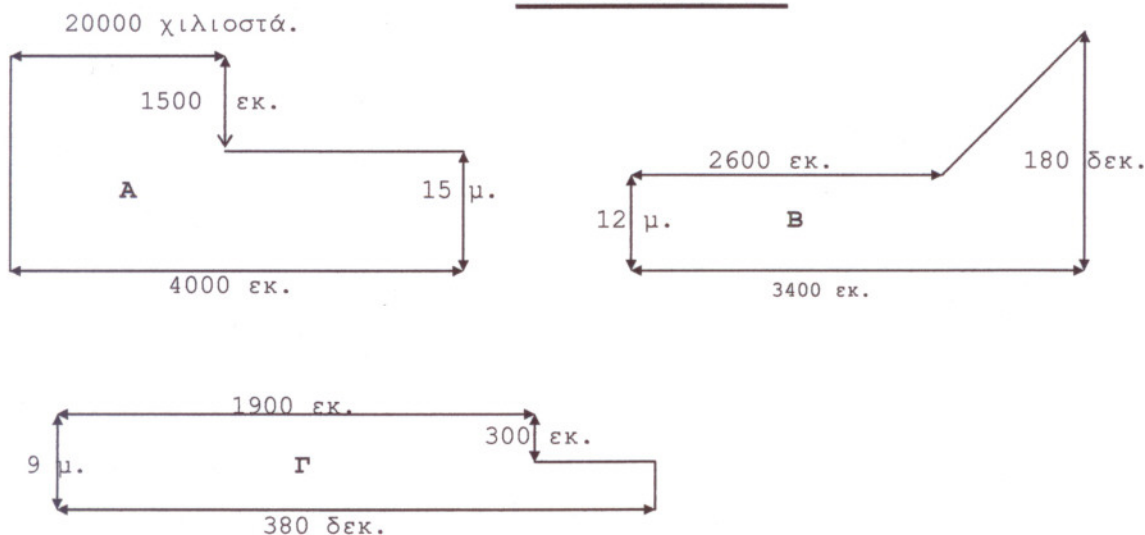
**ΘΕΜΑΤΑ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ****ΠΡΟΒΛΗΜΑ 1<sup>ο</sup>**

Ένας μανάβης αγόρασε 183,5 κιλά μήλα και πλήρωσε 322,96€.

**α)** Να βρείτε πόσο αγόρασε το ένα κιλό τα μήλα ο μανάβης;

**β)** Κατά τη μεταφορά χάλασαν και πέταξε ο μανάβης 23 κιλά μήλα. Πόσο πρέπει να πουλήσει το κιλό τα μήλα, που του έμειναν, για να κερδίσει συνολικά 112,35€;

**γ)** Από τα χρήματα που θα εισπράξει πουλώντας τα μήλα πρέπει να πληρώσει 8% φόρο στο κράτος. Πόσα χρήματα θα είναι ο φόρος;

**ΠΡΟΒΛΗΜΑ 2<sup>ο</sup>**

Στο παραπάνω σχήμα φαίνονται τρία οικόπεδα Α, Β, και Γ που πουλιούνται

**α)** Ποιο οικόπεδο έχει το μικρότερο εμβαδό ;

**β)** Πόσο θα πληρώσουμε εάν αγοράσουμε το οικόπεδο με το μικρότερο εμβαδό και το κάθε τετραγωνικό μέτρο κοστίζει 230 €;

