

ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΜΑΚΡΥΚΑΠΑΣ

ΟΛΙΓΟΛΕΠΤΗ ΓΡΑΠΤΗ ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ Α΄ ΤΡΙΜΗΝΟΥ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Β΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

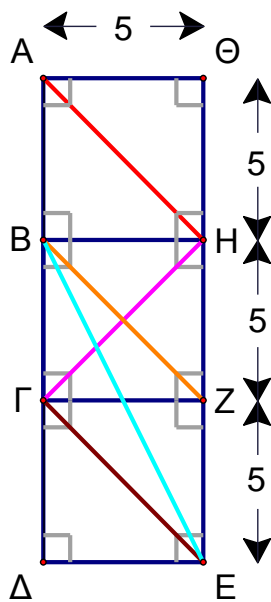
Εμβαδά επίπεδων σχημάτων

Τμήμα: Β΄
Ονοματεπώνυμο:

Ημερομηνία: 03/12/2013

Θέματα

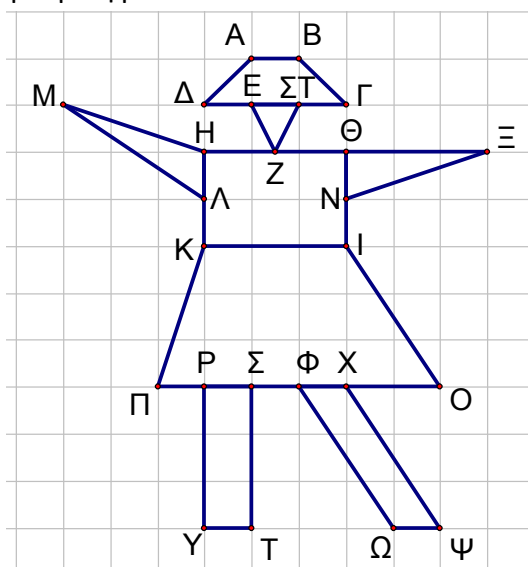
1. Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση, από τις δυνατές επιλογές που δίνονται, για καθεμία από τις προτάσεις που ακολουθούν.



		A	B	Γ
1	$(AΓZΘ) =$	15	30	50
2	$(AΓEH) =$	$EH \cdot AH$	25	50
3	$(AHΓ) =$	10	25	50
4	$(BZH) =$	12,5	15	25
5	$(ABEΘ) =$	10	35	50

[Μον. 5×2=10]

2. Η Χρύσα έφτιαξε το παρακάτω σχέδιο σε τετραγωνισμένο χαρτί και αποφάσισε να το καλύψει με χαρτί γκοφρέ.



ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΜΑΚΡΥΚΑΠΑΣ

ΟΛΙΓΟΛΕΠΤΗ ΓΡΑΠΤΗ ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ Α΄ ΤΡΙΜΗΝΟΥ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Β΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Αρχικά, στην προσπάθεια να υπολογίσει την ποσότητα του χαρτιού που θα χρειαστεί, έκανε κάποιες σκέψεις και οδηγήθηκε σε ορισμένα συμπεράσματα. Έπειτα, αγόρασε το χαρτί από ένα γειτονικό βιβλιοπωλείο.

α. Να προσπαθήσετε να ολοκληρώσετε τις σκέψεις της Χρύσας, συμπληρώνοντας τα κενά με τα ονόματα των επίπεδων σχημάτων που θεωρείτε ότι μπορεί να λείπουν.

- i. Το εμβαδό του είναι διπλάσιο από το εμβαδό του
- ii. Το εμβαδό του είναι τριπλάσιο από το εμβαδό του
- iii. Η ποσότητα του χαρτιού που θα χρειαστεί για να καλυφθούν τα και είναι ίση με 14 τετραγωνάκια από το τετραγωνισμένο χαρτί.
- iv. Το εμβαδό του είναι το άθροισμα των εμβαδών των και
- v. Τα εμβαδά των και είναι ίσα.

[Μov. 5×1=5]

β. Τελικά, η Χρύσα αγόρασε από το βιβλιοπωλείο δύο κομμάτια γκοφρέ χαρτί, όπου η συνολική τους επιφάνεια ήταν ακριβώς όση χρειαζόταν για να καλύψει το σχέδιό της. Να βρείτε έναν πιθανό συνδυασμό για το σχήμα και τις διαστάσεις του κάθε κομματιού.

[Μov. 5]