


Βρίσκω το εμβαδό παραλληλογράμμου



# Πλαγιάζω, αλλά δεν αλλάζω!

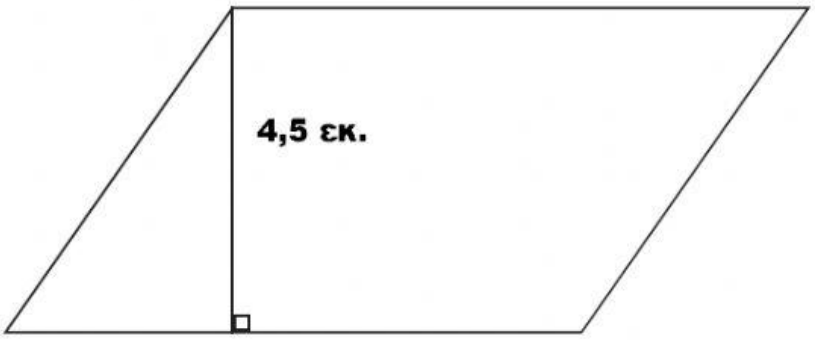
## Άσκηση 1η

Να χαράξεις ένα παραλληλόγραμμο στον κενό χώρο και να υπολογίσεις το εμβαδό του.

*Απάντηση:* .....

## Άσκηση 2η

Το ύψος ενός παραλληλογράμμου είναι 4,5 εκ. και το εμβαδό του 38,25 τ.εκ. Να υπολογίσεις τη βάση σχηματίζοντας μια εξίσωση και να επαληθεύσεις το αποτέλεσμα με τον χάρακά σου.




*Λύση*

*Απάντηση:* .....

## Άσκηση 3η

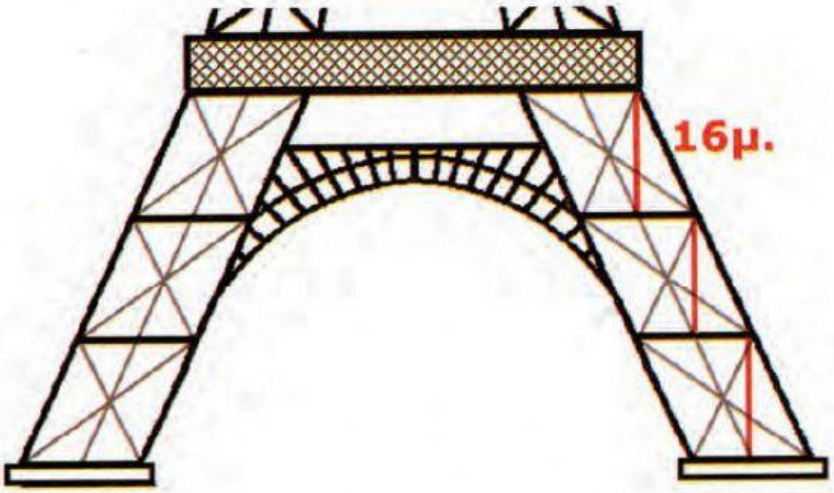
Να συμπληρώσεις με τον νου τον πίνακα.

| | Παραλληλόγραμμα εμβαδού 225 | | |
|---|---|---|---|
| | **Βάση** | **Ύψος** | **Εμβαδό** |
| α) | | 25 | 225 |
| β) | 15 | | 225 |
| γ) | | 5 | 225 |
| δ) | | | 225 |

## Πρόβλημα 1ο

Η βάση του πύργου του Άιφελ στο Παρίσι αποτελείται από 6 παραλληλόγραμμα σε κάθε μια από τις τέσσερις πλευρές. Αν η βάση κάθε παραλληλογράμμου είναι 12 μέτρα και το ύψος 16 μέτρα, να βρεθεί η συνολική επιφάνεια του μεταλλικού σκελετού που θα πρέπει να καλύψουμε με προστατευτικό ύφασμα για τις εργασίες βαφής και συντήρησης που θα γίνουν στη βάση του πύργου.

***Λύση***



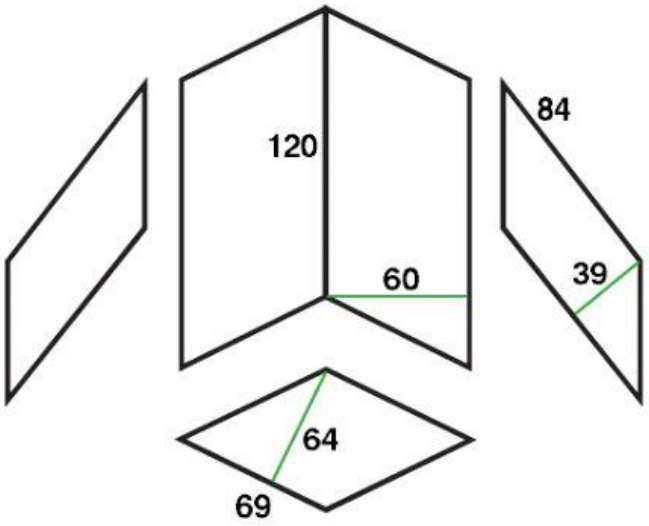

***Απάντηση:*** .....

## Πρόβλημα 2ο

Στο σχήμα φαίνονται τα κομμάτια υφάσματος και οι διαστάσεις τους σε εκατοστά που χρειάζονται (πατρόν) για να γίνει ένα σακάκι. Να υπολογίσετε:

πόσο ύφασμα θα πρέπει να αγοράσουμε, αν χρειαζόμαστε 18% επιπλέον για την κοπή του πατρόν
πόσο θα πληρώσουμε για το ύφασμα, αν αυτό κοστίζει 15 € το τ.μ.

***Λύση***




***Απάντηση:*** .....