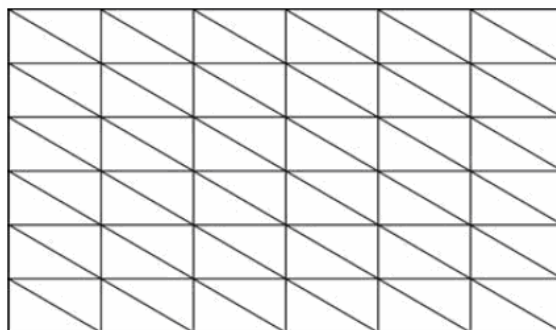




## ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

### ΕΝΟΤΗΤΑ : ΕΜΒΑΔΟ ΕΠΙΠΕΔΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

1. Η αυλή ενός σπιτιού έχει σχήμα ορθογωνίου και πρόκειται να στρωθεί με τριγωνικά πλακάκια, όπως φαίνεται στο διπλανό σχήμα.



α) Πόσα πλακάκια θα χρειαστούν;

Απάντηση : .....

β) Λέμε ότι το εμβαδόν της αυλής με μονάδα μέτρησης το τριγωνικό πλακάκι είναι:

Απάντηση : .....

γ) Ποιο θα ήταν το εμβαδόν της αυλής, αν χρησιμοποιούσαμε ως μονάδα μέτρησης ορθογώνια πλακάκια με πλευρές τις κάθετες πλευρές των παραπάνω τριγώνων;

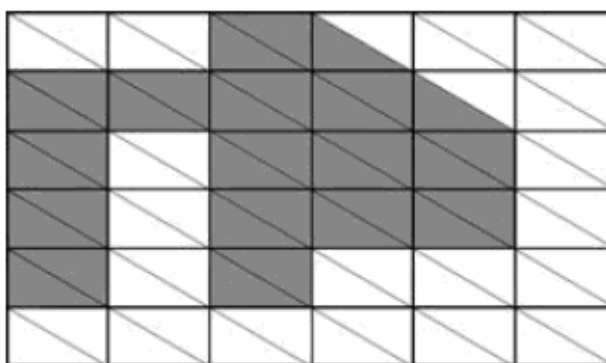
Απάντηση : .....

2. Ποιο είναι του εμβαδόν του διπλανού γραμμοσκιασμένου σχήματος

α) με μονάδα μέτρησης το τρίγωνο



Απάντηση : .....



β) με μονάδα μέτρησης το ορθογώνιο  ;

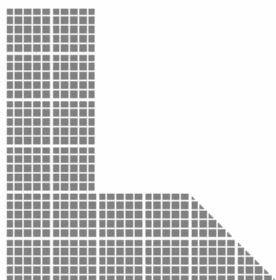
Απάντηση : .....



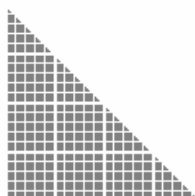
**Συμπέρασμα:**

Το εμβαδόν μιας επίπεδης επιφάνειας είναι ένας θετικός αριθμός, που εκφράζει την έκταση που καταλαμβάνει η ..... αυτή στο επίπεδο. Ο αριθμός αυτός εξαρτάται από τη ..... μέτρησης των..... που χρησιμοποιούμε.

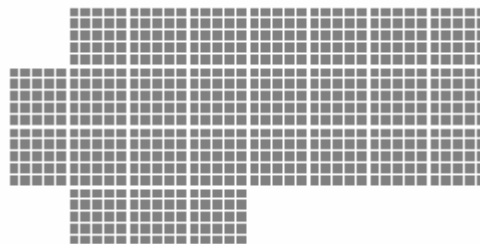
3) Να υπολογίσετε τα εμβαδά των σχημάτων Α, Β και Γ χρησιμοποιώντας ως μονάδα μέτρησης εμβαδών το  Τι παρατηρείτε;



**A**



**B**



**Γ**

Απάντηση : **A** = .....

**B** = .....

**Γ** = .....

Παρατήρηση : .....

3. Ποιο είναι το εμβαδόν του διπλανού γραμμοσκιασμένου σχήματος

α) με μονάδα μέτρησης το τρίγωνο ;

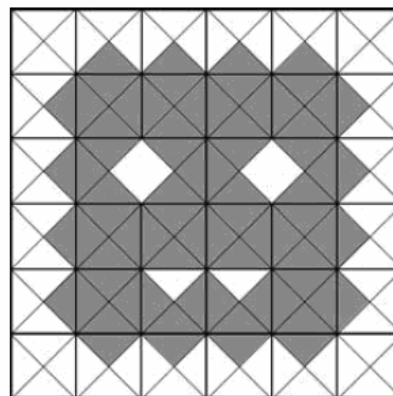
Απάντηση : .....

β) με μονάδα μέτρησης το τρίγωνο ; .....

Απάντηση : .....

γ) με μονάδα μέτρησης το τετράγωνο ; .....

Απάντηση : .....



Ασκήσεις για το σπίτι:

1 και 2 σελ. 115