


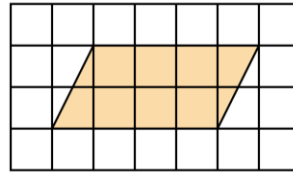
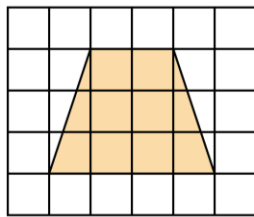





### Ασκήσεις για Διδασκαλία

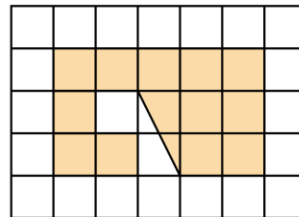
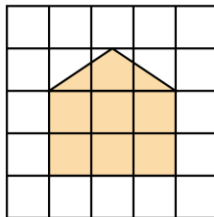
1. Να υπολογίσετε το εμβαδόν των παρακάτω σχημάτων χρησιμοποιώντας ως μονάδα μέτρησης εμβαδού:

- α. το 
- β. το 
- γ. το 








2. Να υπολογίσετε το εμβαδόν των παρακάτω σχημάτων χρησιμοποιώντας ως μονάδα μέτρησης εμβαδού:

- α. το 
- β. το 
- γ. το 

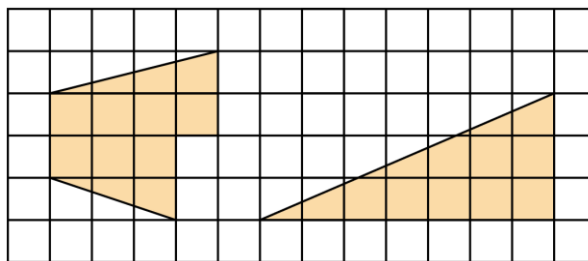


Έξυπνα και Εύκολα η Προετοιμασία!

3. Αν το εμβαδόν ενός σχήματος με μονάδα μέτρησης το  είναι 24, να βρείτε το εμβαδόν του σχήματος αυτού χρησιμοποιώντας ως μονάδα μέτρησης:

- α. το 
- β. το 
- γ. το 
- δ. το 

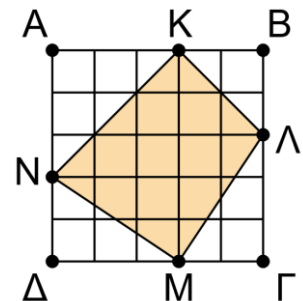
4. Να δείξετε ότι τα εμβαδά των παρακάτω σχημάτων είναι ίσα.



5. Να κατασκευάσετε ένα τραπέζιο χρησιμοποιώντας τρία ίδια ισόπλευρα τρίγωνα.




6. Να βρείτε το λόγο του εμβαδού του τετραγώνου ΑΒΓΔ προς το εμβαδόν του τετραπλεύρου ΚΛΜΝ.





*Έξυπνα και Εύκολα η Προετοιμασία!*

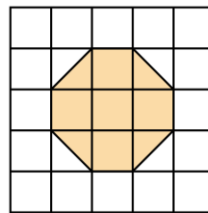
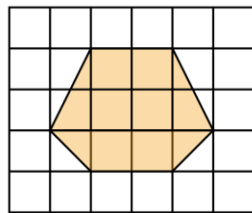
### Ασκήσεις για Μελέτη

1. Να υπολογίσετε το εμβαδόν των παρακάτω σχημάτων χρησιμοποιώντας ως μονάδα μέτρησης εμβαδού:

α. το 


β. το 

γ. το 



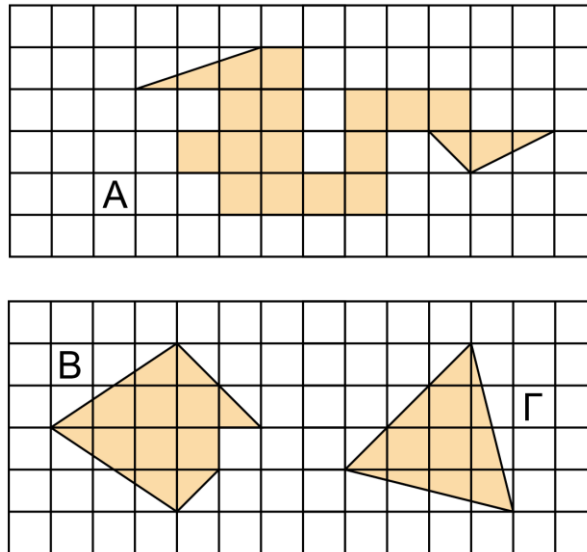
2. Αν έχετε στη διάθεσή σας τις παρακάτω μονάδες μέτρησης εμβαδού:





και γνωρίζετε ότι ένα σχήμα έχει εμβαδόν 18 , να βρείτε το εμβαδόν του χρησιμοποιώντας τις υπόλοιπες μονάδες μέτρησης.

Έξυπνα και Εύκολα η Προετοιμασία!

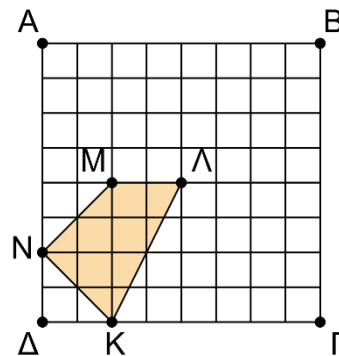
3. Να διερευνήσετε εάν το εμβαδόν του σχήματος Α είναι ίσο με το άθροισμα των εμβαδών των σχημάτων Β και Γ.



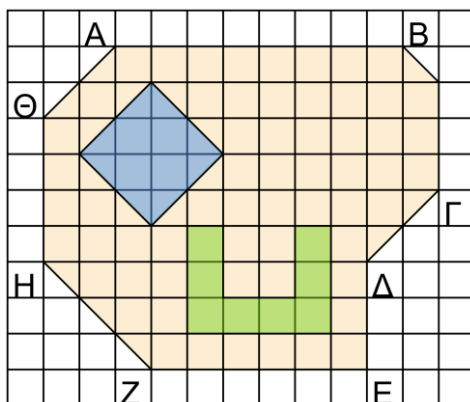
4. Να κατασκευάσετε ένα τραπέζιο χρησιμοποιώντας τέσσερα ίδια ορθογώνια και ισοσκελή τρίγωνα .
5. Χρησιμοποιώντας πέντε ίδια τετράγωνα , πόσα διαφορετικά σχήματα μπορείτε να κατασκευάσετε με ίδιο εμβαδόν; (σε κάθε τετράγωνο πρέπει να εφάπτεται τουλάχιστον μία πλευρά του με την πλευρά ενός άλλου τετραγώνου)

Έξυπνα και Εύκολα η Προετοιμασία!

6. Να υπολογίσετε το εμβαδόν του τετραγώνου  $AB\Gamma\Delta$  χρησιμοποιώντας ως μονάδα μέτρησης εμβαδού το τετράπλευρο  $K\Lambda MN$ .

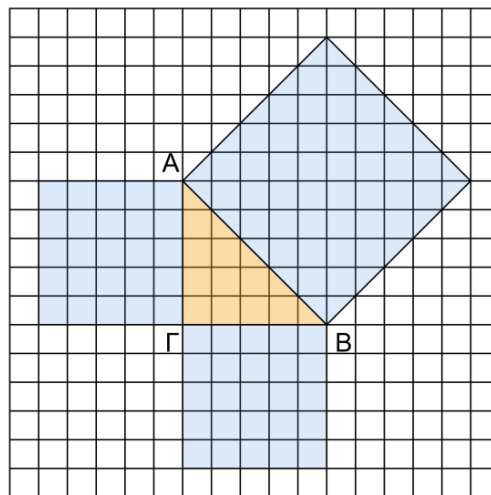


7. Δίνεται το παρακάτω σχήμα  $AB\Gamma\Delta EZH\Theta$ :



- α. Να βρείτε το εμβαδόν του.  
 β. Να βρείτε το εμβαδόν του σχήματος που προκύπτει αν αφαιρέσετε:  
 i. το μπλε σχήμα  
 ii. το πράσινο σχήμα  
 iii. και τα δύο σχήματα

8. Δίνεται το ορθογώνιο τρίγωνο  $AB\Gamma$  του σχήματος που φαίνεται στα δεξιά. Τι παρατηρείτε για τα εμβαδά των τετραγώνων με πλευρές τις  $AB$ ,  $B\Gamma$  και  $A\Gamma$ ;



*Έξυπνα και Εύκολα η Προετοιμασία!*