

## 5<sup>η</sup> ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ - Δ' Δημοτικού

- 1) Να κατασκευάσετε σε χαρτί τα πιο κάτω σχήματα. Να υπολογίσετε την περίμετρο και το εμβαδόν τους.

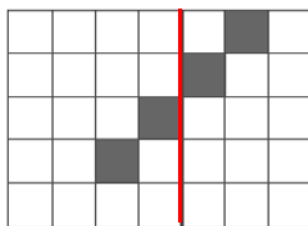
Τετράγωνο με πλευρά 2 εκ., Τετράγωνο με πλευρά 3 εκ., Παραλληλόγραμμο με πλευρές 2 εκ. και 4 εκ.

- 2) Σημειώνω Σ (σωστή) ή Λ (λάθος):

Αν πολλαπλασιάσω τα μήκη 2 απέναντι πλευρών του ορθογωνίου παραλληλογράμμου βρίσκω το εμβαδόν του.	
Το ορθογώνιο παραλληλόγραμμο έχει 4 ορθές γωνίες	
Το 1 τ.εκ. είναι ένα τετράγωνο με περίμετρο 4 εκ.	
Ένα τετράπλευρο που έχει τις απέναντι πλευρές του παράλληλες μεταξύ τους είναι ρόμβος	
Το 1 τ.δεκ. είναι ένα τετράγωνο με μήκος πλευράς 1 εκ.	
Η περίμετρος ενός ορθογωνίου με πλευρές 10 εκ. και 4 εκ. είναι 40 εκ.	
Το εμβαδόν ενός τετραγώνου με πλευρά 8 εκ. είναι 64 τ. εκ.	

- 3) Μια τετραγωνική αίθουσα έχει εμβαδό 16 τ.εκ. Μια άλλη τετραγωνική αίθουσα έχει διπλάσια πλευρά από την προηγούμενη. Πόσο είναι το εμβαδό της;

- 4) Είναι το παρακάτω σχέδιο συμμετρικό ως προς τον κόκκινο άξονα; Εξηγώ.



- 5) Σχεδιάστε ένα τετράπλευρο που έχει μόνο 2 ορθές γωνίες.

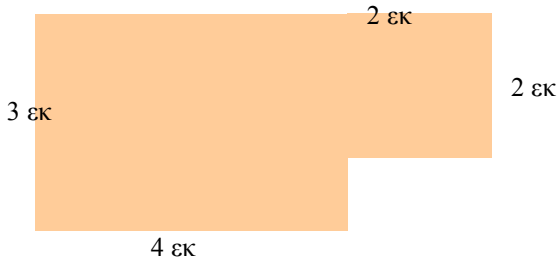
- 6) Ποια είναι η διαφορά ανάμεσα σε ένα ορθογώνιο παραλληλόγραμμο και ένα τετράγωνο;

- 7) Αν το εμβαδόν ενός τετραγώνου είναι 36 τ. εκ. πόσο είναι η περίμετρος του;

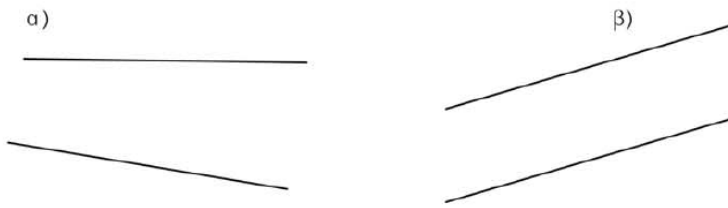
8) Να σχεδιάσετε και να μετρήσετε την απόσταση των σημείων από τις ευθείες:



9) Να υπολογίσετε το εμβαδόν και την περίμετρο του παρακάτω σχήματος:



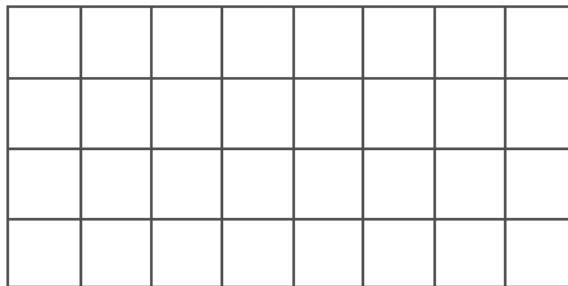
10) Σε ποια από τα παρακάτω ζευγάρια ευθειών μπορώ να βρω την απόστασή τους. Εξηγήστε.



11) Υπολογίζω το εμβαδόν του ορθογώνιου παραλληλογράμμου και στη συνέχεια σχεδιάστε ένα ορθογώνιο παραλληλόγραμμο με το μισό εμβαδόν



Εμβαδόν : ..... τ.εκ.



Εμβαδόν : ..... τ.εκ.

12) Σχεδιάστε μία παράλληλη ευθεία που έχει απόσταση 2 εκ.



13) Να σχεδιάσετε ένα ορθογώνιο με περίμετρο 20 εκ. και ένα ορθογώνιο με εμβαδόν 20 τ.εκ.