

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1. Το μήκος ενός ορθογωνίου παραλληλογράμμου είναι 10 εκ. και το πλάτος του 6εκ.

α) Να βρεις το Εμβαδόν του ορθογωνίου.

β) Να βρεις την Περίμετρο του ορθογωνίου.

γ) Αν ένα τετράγωνο έχει την ίδια Περίμετρο πόση είναι η κάθε πλευρά του και πόσο είναι το Εμβαδόν του;

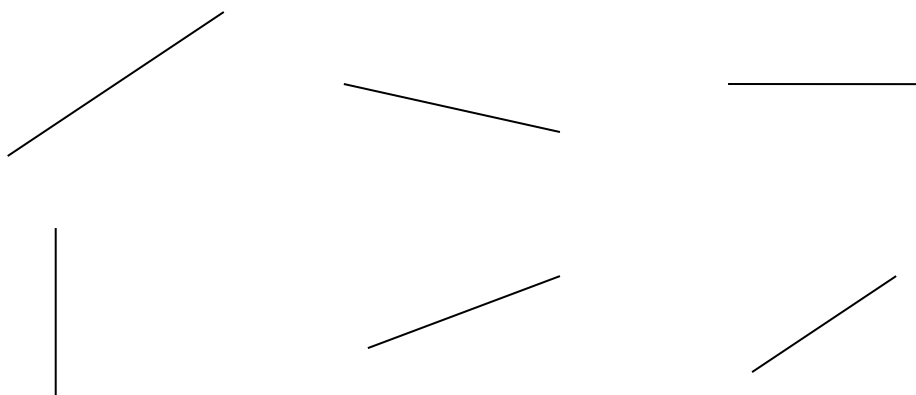
Λύση



Απαντήσεις: α) Το εμβαδόν είναι _____ β) Η περίμετρος είναι _____ γ) Η κάθε πλευρά του είναι _____ και το εμβαδόν του είναι _____

2. Με τη βοήθεια του γνώμονα σχεδίασε μια κάθετη σε κάθε μια από τις παρακάτω ευθείες.

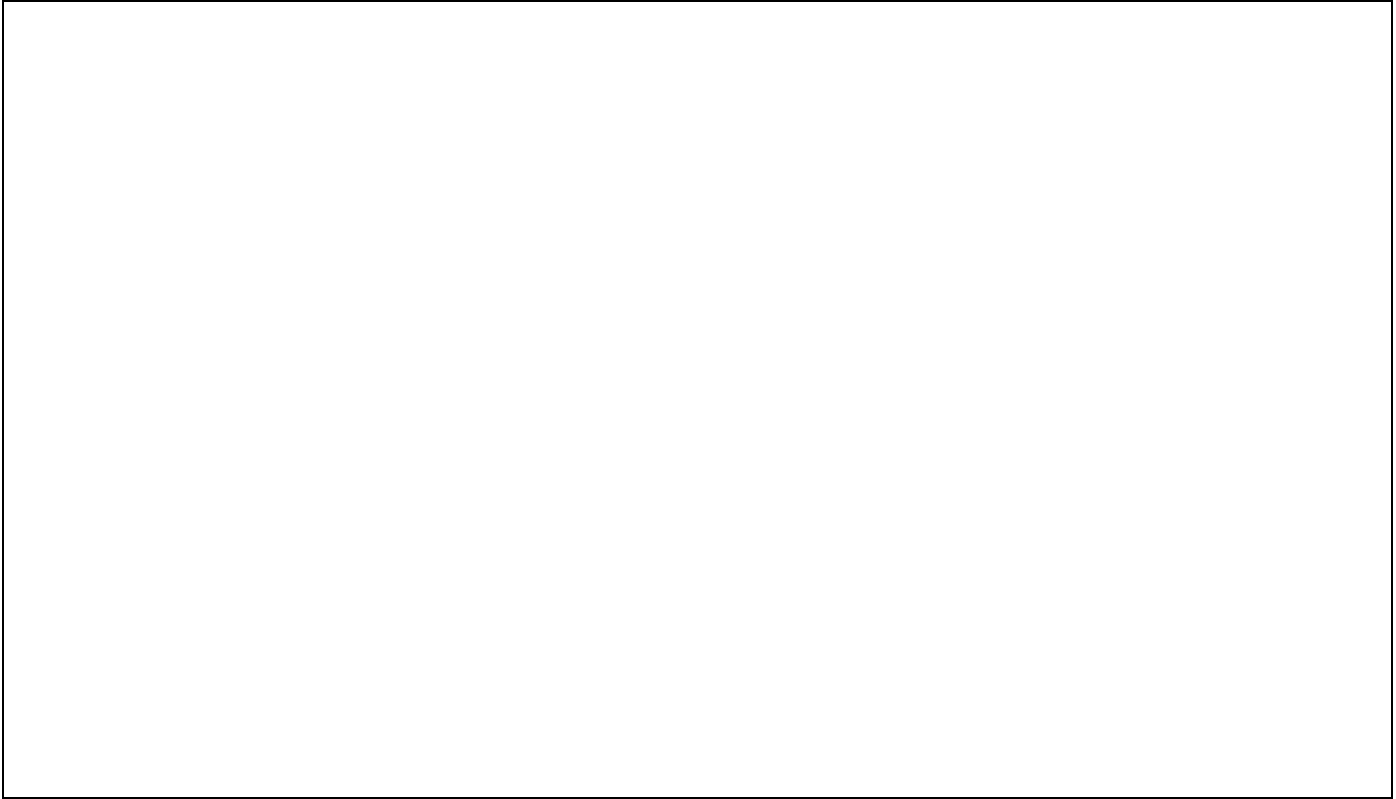
Λύση



3. Σχεδίασε ένα ορθογώνιο παραλληλόγραμμο που έχει εμβαδόν 24 τ.εκ.
Να βρεις πόσο είναι η κάθε πλευρά του και πόση είναι η περίμετρός του.

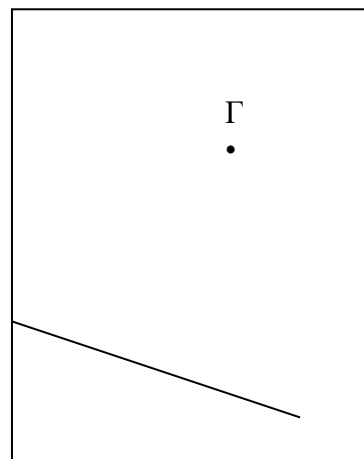
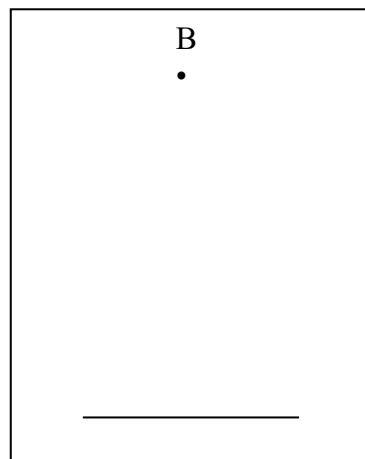
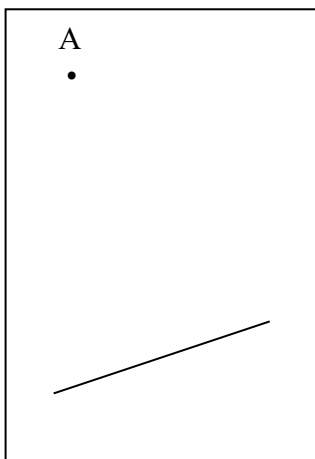
Λύση

Εδώ μέσα στον πίνακα σχεδιάζεις και κάνεις τις πράξεις:



Απαντήσεις: α) Η πλευρά είναι _____ και β) η περίμετρός του είναι _____

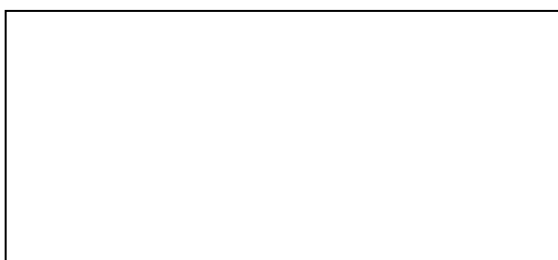
4. Χαράζω την απόσταση του κάθε σημείου από την ευθεία και μετρώ το μήκος της.



5. Να συμπληρώσετε τον πίνακα:

ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ	ΕΜΒΑΔΟΝ	ΣΧΗΜΑ
6 εκ.	4 εκ.			
8 εκ.				τετράγωνο
	6 εκ.		54 τ.εκ.	
5 εκ.		25εκ.		
			64 τ.εκ.	τετράγωνο
	8 εκ.		72 τ.εκ.	
		22 εκ.		Ορθογώνιο Παραλ/μο
		32 εκ.	64 τ.εκ.	
7 εκ.		28 εκ.		
			21 τ.εκ.	

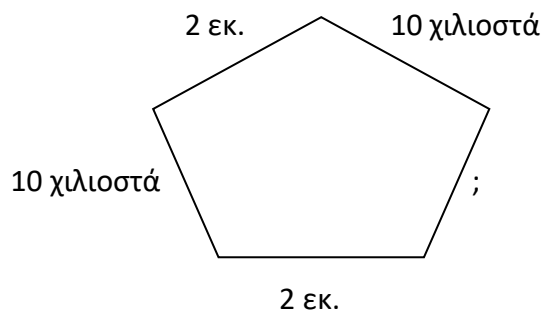
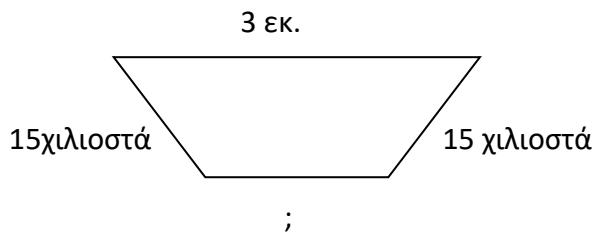
6. Υπολογίζω το εμβαδόν του ορθογώνιου παραλληλογράμμου. Στη συνέχεια δίπλα , σχεδιάζω ένα ορθογώνιο με το μισό εμβαδόν του.



7. Ένα γήπεδο μπάσκετ έχει μήκος 14,2 μ. και πλάτος 6,8 μ. Πόση είναι η περίμετρός του και πόσο το εμβαδόν του;

<u>Λύση</u>	<u>Απάντηση</u>
	Περίμετρος: _____ Εμβαδόν: _____

8. Τα επόμενα σχήματα έχουν ίσες περιμέτρους. Υπολογίζω το μήκος της πλευράς που λείπει στο τετράπλευρο.



9. Χαρακτήρισε τα Πολύγωνα:

