

ΜΑΘΗΜΑ: Μαθηματικά

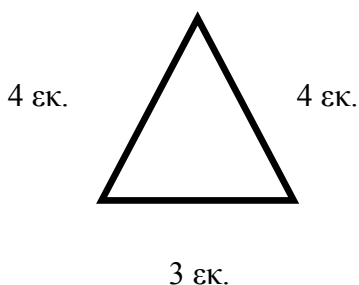
ΤΑΞΗ: Ε

ΕΝΟΤΗΤΑ: 1η Υπενθύμιση – Β' μέρος

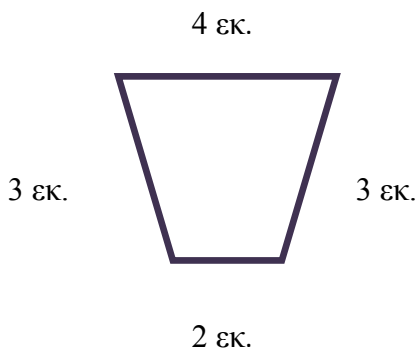
Τι είναι η περίμετρος ;

- Περίμετρος είναι το άθροισμα του μήκους των πλευρών ενός σχήματος.
- Για να βρούμε πόσο είναι η περίμετρος ενός σχήματος **προσθέτουμε** τις πλευρές του. Θα πρέπει οι πλευρές του να είναι μετρημένες με την ίδια μονάδα μέτρησης π.χ. όλες με εκατοστά ή όλες με χιλιοστά κ.λπ.

1. Να βρεις την περίμετρο των παρακάτω σχημάτων.



Περίμετρος = _____



Περίμετρος = _____

2. Να σχεδιάσεις ένα σχήμα με 24 εκ. περίμετρο.



3. Πρόβληματα

- Ο πατέρας του Κώστα έχει ένα κτήμα σε τετράγωνο σχήμα με πλευρά 140 μ. Το συρμάτινο πλέγμα που θέλει να χρησιμοποιήσει κοστίζει 5 ευρώ το μέτρο. Πόσα ευρώ θα του κοστίσει η περίφραξη;

Λύση :

Απάντηση:

- Ένα γήπεδο ποδοσφαίρου έχει μήκος 110 μέτρα και πλάτος 70 μέτρα. Ένας ποδοσφαιριστής έτρεξε 5 φορές γύρω από το γήπεδο. Να βρείτε τη συνολική απόσταση που διένυσε.

Λύση :

Απάντηση: _____

- Πόση είναι η περίμετρος ενός ορθογωνίου που οι πλευρές του έχουν διαστάσεις 5m και 3m αντίστοιχα ;

Λύση :

Απάντηση: _____

Δωρητής:

ΙΣΝ / SNF

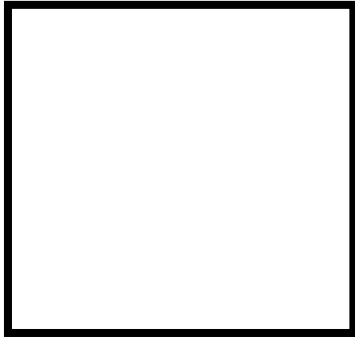
ΙΔΡΥΜΑ ΣΤΑΥΡΟΣ ΝΙΑΡΧΟΣ
STAVROS NIARCHOS
FOUNDATION


Υποστηρικτές:



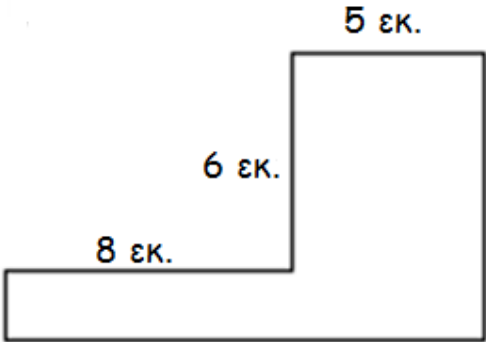
Τι είναι το εμβαδόν;

- Το μέρος της επιφάνειας που καταλαμβάνει ένα σχήμα λέγεται **εμβαδόν** του σχήματος. Για να βρούμε το εμβαδόν των παρακάτω σχημάτων κάνουμε **πολλαπλασιασμό**.

<ul style="list-style-type: none"> • Στο τετράγωνο ισχύει ο κανόνας ότι όλες του οι πλευρές είναι ίσες. • Στο διπλανό σχήμα βλέπουμε ότι αφού η μια πλευρά είναι 4 εκ. τόσο είναι και οι άλλες πλευρές. • Για να βρούμε το εμβαδόν ενός τετραγώνου πολλαπλασιάζουμε την πλευρά επί την πλευρά. • Εμβαδόν = $4 \times 4 = 16$ τ.εκ. 	 <p style="text-align: center;">4 εκ.</p>
--	---

<ul style="list-style-type: none"> • Στο ορθογώνιο παραλληλόγραμμο ισχύει ο κανόνας ότι οι απέναντι πλευρές είναι ίσες. • Για να βρούμε το εμβαδόν του πολλαπλασιάζουμε μεταξύ τους τις 2 πλευρές. • Εμβαδόν = $5 \times 2 = 10$ τ.εκ. 	 <p style="text-align: center;">5 εκ.</p> <p style="text-align: right;">2 εκ.</p>
---	---

- Να υπολογίσεις την περίμετρο και το εμβαδό του παρακάτω σχήματος

<p>Περίμετρος = _____</p> <p>Εμβαδόν = _____</p> <p>_____</p>	 <p style="text-align: center;">; εκ.</p>
---	---