



ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ

Όνομα: _____ Τάξη: _____

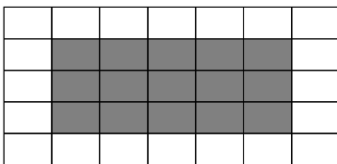
Περίμετρος και εμβαδόν

1. Στο πιο κάτω ορθογώνιο χρωμάτισε με κόκκινο χρώμα την περίμετρο και με κίτρινο χρώμα το εμβαδόν του. Ύστερα μέτρησε με τη ρίγα σου και βρες την περίμετρο και το εμβαδόν του.



Περίμετρος: $(9+3) \times 2 = 24 \text{ cm}$ Εμβαδόν: $9 \times 3 = 27 \text{ cm}^2$

2. Παρατήρησε το σκιασμένο μέρος και συμπλήρωσε:



Περίμετρος σχήματος: $(5+3) \times 2 = 16 \text{ cm}$

Εμβαδόν σχήματος: $5 \times 3 = 15 \text{ cm}^2$

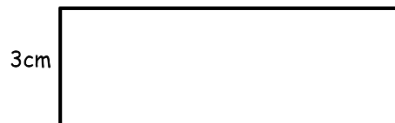
3. Βρες την περίμετρο και το εμβαδόν των πιο κάτω σχημάτων:



4cm

Περίμετρος: $(4+4) \times 2 = 16 \text{ cm}$

Εμβαδόν: $4 \times 4 = 16 \text{ cm}^2$



3cm

9cm

Περίμετρος: $(3+9) \times 2 = 24 \text{ cm}$

Εμβαδόν: $9 \times 3 = 27 \text{ cm}^2$

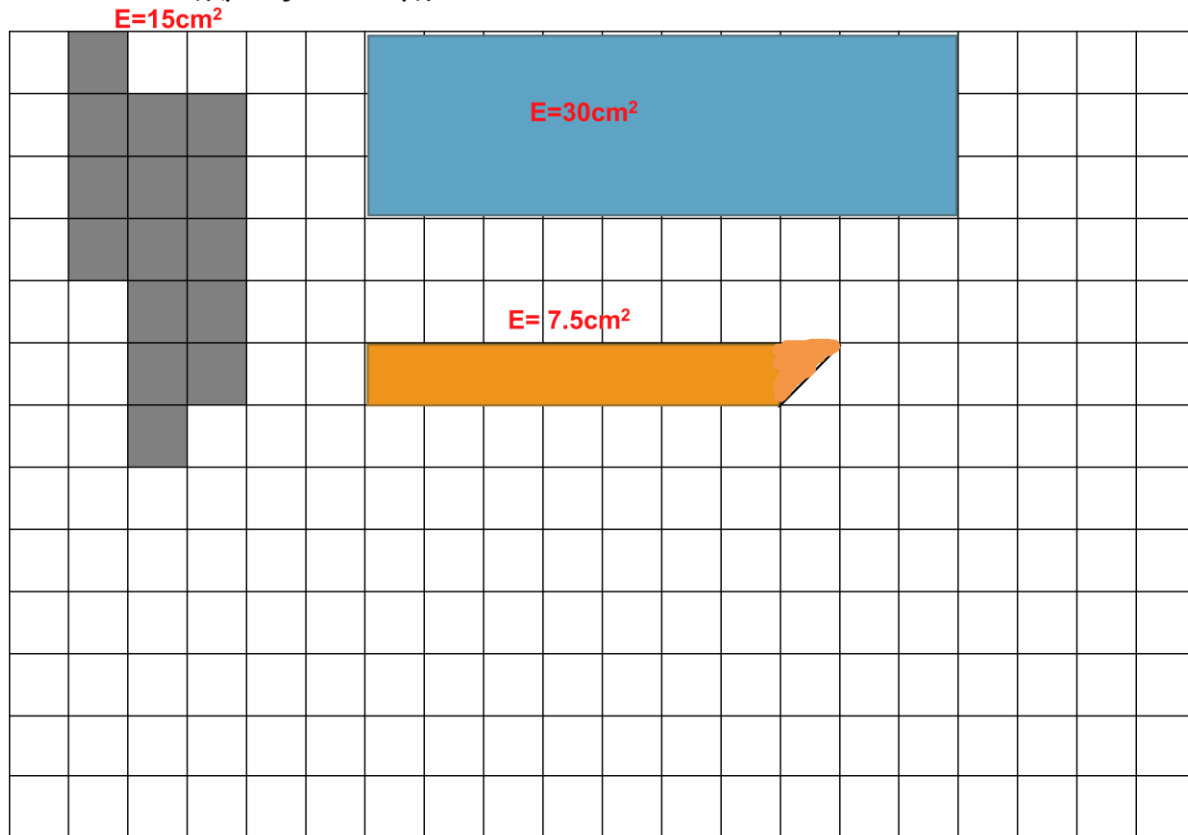


4. Να συμπληρώσεις τους πίνακες:

Ορθογώνιο	Μήκος	Πλάτος	Περίμετρος	Εμβαδόν
A	6cm	2cm	$(6+2) \times 2 = 24\text{cm}$	$6 \times 2 = 12\text{cm}^2$
B	8cm	7cm	$(8+7) \times 2 = 30\text{cm}$	$8 \times 7 = 56\text{cm}^2$
Γ	4cm	3cm	$(4+3) \times 2 = 14\text{cm}$	$3 \times \dots = 12$ 12cm^2
Δ	5cm	5cm	$(5+\dots) \times 2 = 20$ 20cm	$5 \times 5 = 25\text{cm}^2$

Τετράγωνο	Πλευρά	Περίμετρος	Εμβαδόν
A	8cm	$4 \times 8 = 32\text{cm}$	$4 \times 8 = 32\text{cm}^2$

5. Σχεδίασε ένα σχήμα με το διπλάσιο εμβαδόν και ένα με το μισό εμβαδόν του σχήματος που υπάρχει.





ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ

Όνομα: _____ Τάξη: _____

Μαθαίνω για την περίμετρο

Οι φίλοι μας, επισκέπτονται την παραλία της Λάρας στην Πάφο ως εθελοντές σε μια οικολογική οργάνωση για την προστασία της χελώνας καρέττα – καρέττα.

ΜΕΡΟΣ Α΄: ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ

Στην παραλία του θαλάσσιου πάρκου, μια χελώνα ετοιμάζει τη φωλιά της. Εμείς, πρέπει να περιφράξουμε το χώρο που γεννά η χελώνα για να την προστατεύσουμε.

1. Πώς θα περιφράξεις τη θαλάσσια χελώνα για να την προστατεύσεις; Σχεδίασε τη δική σου περίφραξη γύρω από τη χελώνα.

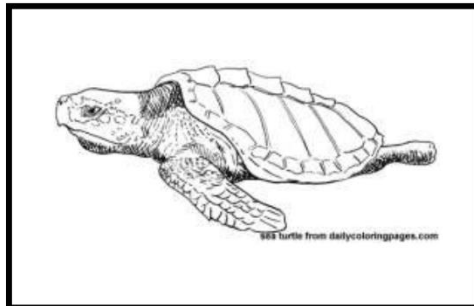


- Αυτό το οποίο σχεδίασες για περίφραξη της χελώνας είναι **Περίμετρος**.
- Για να βρω πόση δίκτυ θα χρειαστώ για την περίφραξη πρέπει **να βρω την Περίμετρο**.

2. Πόση δίκτυ χρειάστηκαν τα παιδιά για την περίφραξη της χελώνας;

70 εκ

50 εκ



50 εκ

70 εκ

Μαθηματική εξίσωση: **$(70+50) \times 2 = 240 \text{ cm}$**

Απάντηση: **...Τα παιδιά χρειάστηκαν 240 cm δίκτυ.**

ΤΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΤΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΤΩΝ ΠΛΕΥΡΩΝ ΕΝΟΣ ΣΧΗΜΑΤΟΣ ΟΝΟΜΑΖΕΤΑΙ
ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ.