

Όνομα: _____

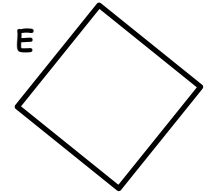
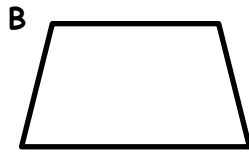
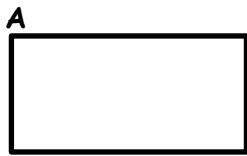
Ημερομηνία: ___ / ___ / ___



Ασκήσεις

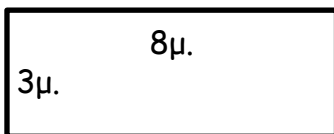
1. Α. Γράψε το όνομα κάθε σχήματος Β. Χάραξε έναν άξονα συμμετρίας σε όσα σχήματα μπορείς και Γ. συμπλήρωσε τον πίνακα βάζοντας ✓

όπου πρέπει.



	4 ορθές γωνίες	Απέναντι πλευρές ίσες	4 ίσες πλευρές	Απέναντι πλευρές παράλληλες
Σχήμα Α				
Σχήμα Β				
Σχήμα Γ				
Σχήμα Δ				
Σχήμα Ε				

2. Με τη βοήθεια των στοιχείων που σου δίνονται, υπολόγισε την περίμετρο και το εμβαδό των παρακάτω σχημάτων:



Π = _____

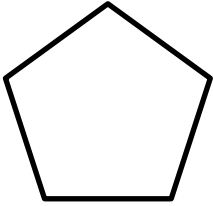
Ε = _____



Π = _____

Ε = _____

3. Να υπολογίσεις το μήκος της μίας πλευράς του παρακάτω κανονικού πενταγώνου

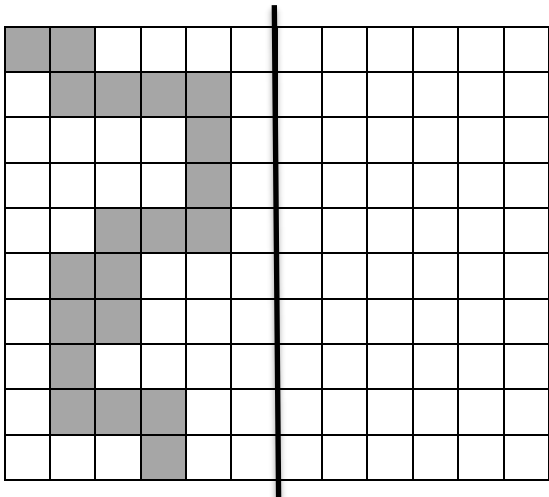


Περίμετρος = 30 μ.

Μήκος πλευράς = μ. ή δέκατα ή εκ. ή χιλ.

4. α) Βρίσκω την περίμετρο και το εμβαδόν της χρωματισμένης επιφάνειας, θεωρώντας ότι η πλευρά κάθε τετραγώνου στο τετραγωνισμένο χαρτί είναι 1 εκατοστό,

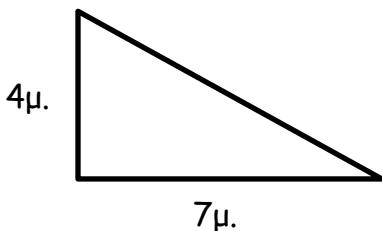
β) Με άξονα συμμετρίας τη μαύρη γραμμή, χρωματίζω το συμμετρικό σχήμα της χρωματισμένης επιφάνειας και στη συνέχεια υπολογίζω την περίμετρο και το εμβαδόν της συνολικής χρωματισμένης επιφάνειας:



Π =

Ε =

5. Στην παρακάτω εικόνα βλέπεις το μισό ενός κήπου. Μπορείς να σχεδιάσεις ολόκληρο τον κήπο και να βρεις την περίμετρο και το εμβαδόν του;



Π =

Ε =

6. Ο Θανάσης γεννήθηκε τον Απρίλιο του 2010. Ο αδερφός του, ο Γιάννης είναι 2 έτη και 6 μήνες μεγαλύτερός του. Πότε γεννήθηκε ο Γιάννης;

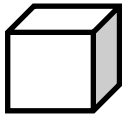
Λύση

Απάντηση: _____

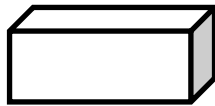
7. Αντιστοιχίζω κάθε γεωμετρικό στερεό με την ονομασία του:



•
ορθογώνιο
παραλληλεπίπεδο



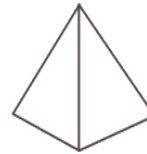
•
κύλινδρος



•
κύβος



•
πυραμίδα



•
σφαίρα



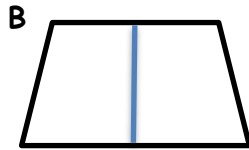
•
κώνος

Απαντήσεις

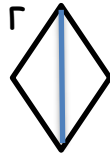
1.



Ορθογώνιο
παραλληλόγραμμο



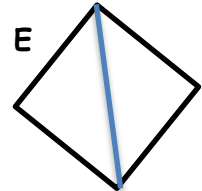
τραπέζιο



ρόμβος



πλάγιο
παραλληλόγραμμο



τετράγωνο

	4 ορθές γωνίες	Απέναντι πλευρές ίσες	4 ίσες πλευρές	Όλες οι απέναντι πλευρές παράλληλες
Σχήμα Α	✓	✓		✓
Σχήμα Β		✓		
Σχήμα Γ		✓	✓	✓
Σχήμα Δ		✓		✓
Σχήμα Ε	✓	✓	✓	✓

2.

$$\text{Π} = 3 + 8 + 3 + 8 = 22 \mu.$$

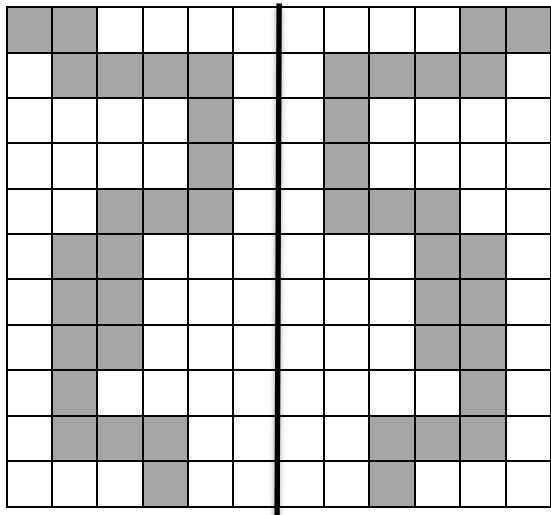
$$\text{Π} = 4 + 4 + 4 + 4 = 16 \mu$$

$$Ε = 3 \times 8 = 24 \tau. \mu.$$

$$Ε = 4 \times 4 = 16 \tau. \mu.$$

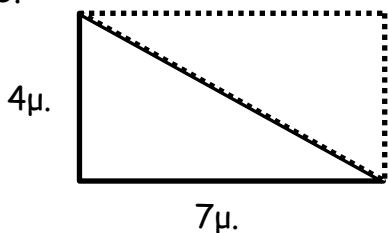
3. Μήκος πλευράς = $30 : 5 = 6 \mu.$ ή 60 δέκατα ή 600 εκ. ή 6.000 χιλ.

4.



Π = 42 μ.
Ε = 22 τ.μ.

5.



Π = 4 + 7 + 4 + 7 = 22 μ.
Ε = 4 × 7 = 28 τ.μ.

6.	2009 έτη	16 μήνες
	2010 έτη	4 μήνες
	<hr/>	
	2 έτη	6 μήνες
	<hr/>	
	2007 έτη	10 μήνες

Απάντηση: Ο Γιάννης γεννήθηκε τον Οκτώβριο του 2007.

