

Δευτέρα 7 ρ ίου 2025 Όνομα \_\_\_\_\_ Τμήμα: \_\_\_\_\_

## Ελληνικά Μαθηματικά

## Γεωμετρία

Dear scholars, this week we are:

- learning the **perimeter** and **area formula** of rectangles and squares.

Finding unknown side of a rectangle or square.

Dear students,  
Please follow this scedule:

Δευτέρα	4/7	σελίδα 1-2	4/11
Τρίτη	4/8	σελίδα 3-4	Exit Ticket
Τετάρτη	4/9	σελίδα 5	
Πέμπτη	4/10		

Επιστροφή

Due date

υρακή 4/13 (till  
5.00 p.m.)



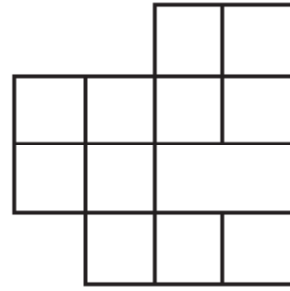
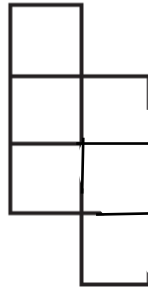
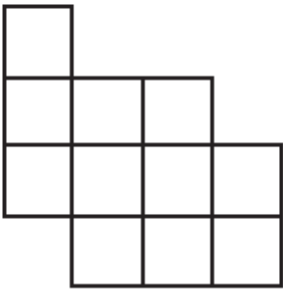


**Περίμετρος** είναι το μέρος γύρω γύρω από το σχήμα.

**Εμβαδό** είναι το μέσα μέρος από το σχήμα, η επιφάνεια.

1. Να βρεις την περίμετρο και το εμβαδό των παρακάτω σχημάτων:

$$\text{---} = 1 \text{ εκ.} \quad \square = 1 \text{ τ.εκ.}$$



Περίμετρος: \_\_\_\_\_ εκ.

Περίμετρος: \_\_\_\_\_ εκ.

Περίμετρος: \_\_\_\_\_ εκ.

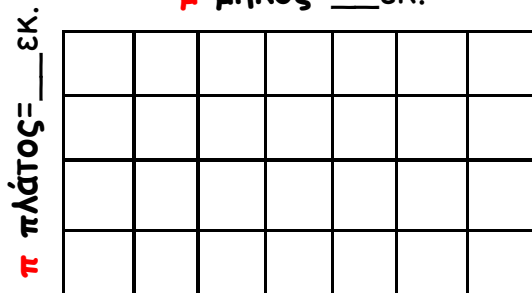
Εμβαδό: \_\_\_\_\_ τ.εκ

Εμβαδό: \_\_\_\_\_ τ.εκ.

Εμβαδό: \_\_\_\_\_ τ.εκ

2. Βρίσκω την περίμετρο και το εμβαδό του **ορθογωνίου παραλληλογράμμου**:

$\mu$  μήκος = \_\_\_\_\_ εκ.

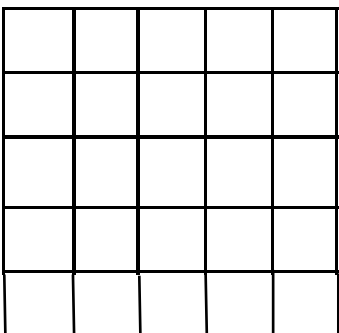


$$\text{Περίμετρος} = 2 \times \mu + 2 \times \pi = 2 \times \text{---} + 2 \times \text{---} = \text{---} \text{ εκ.}$$

$$\text{Εμβαδό} = \mu \times \pi = \text{---} \times \text{---} = \text{---} \text{ τ.εκ.}$$

3. Βρίσκω την περίμετρο και το εμβαδό του **τετραγώνου**:

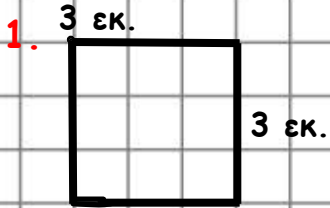
$a$  = \_\_\_\_\_ εκ.



$$\text{Περίμετρος} = 4 \times a = \text{---} \times \text{---} = \text{---} \text{ εκ.}$$

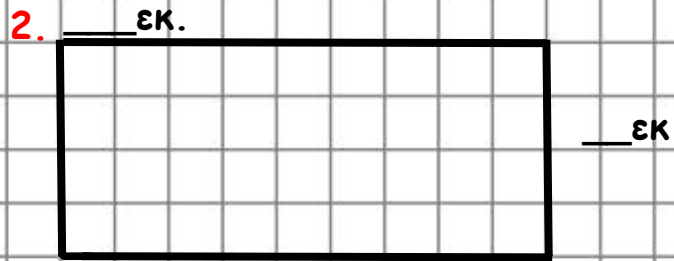
$$\text{Εμβαδό} = a \times a = \text{---} \times \text{---} = \text{---} \text{ τ.εκ.}$$

## 4. Βρίσκω την περίμετρο και το εμβαδό:



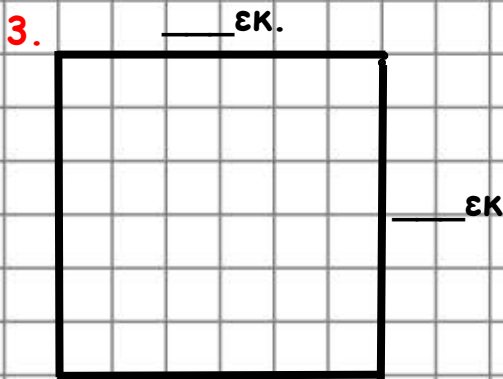
Περίμετρος= \_\_\_\_\_

Εμβαδό= \_\_\_\_\_



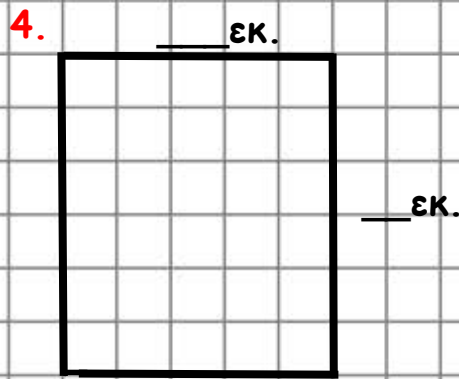
Περίμετρος= \_\_\_\_\_

Εμβαδό= \_\_\_\_\_



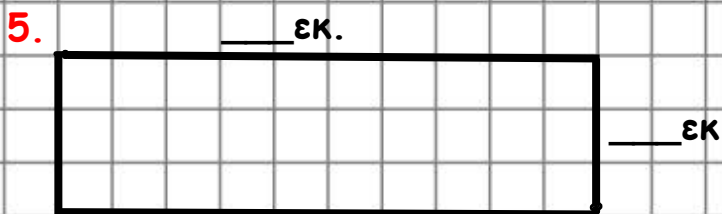
Περίμετρος= \_\_\_\_\_

Εμβαδό= \_\_\_\_\_



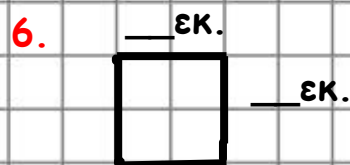
Περίμετρος= \_\_\_\_\_

Εμβαδό= \_\_\_\_\_



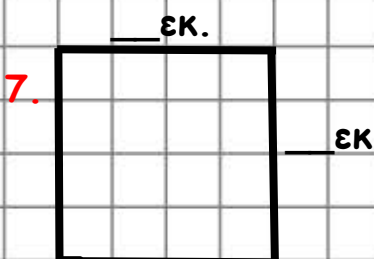
Περίμετρος= \_\_\_\_\_

Εμβαδό= \_\_\_\_\_



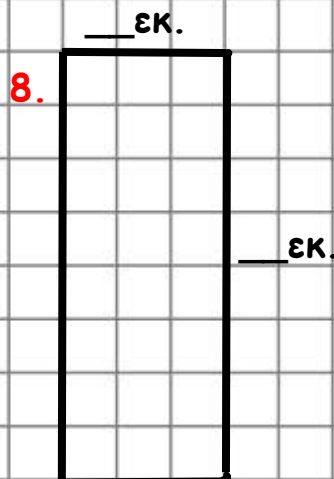
Περίμετρος= \_\_\_\_\_

Εμβαδό= \_\_\_\_\_



Περίμετρος= \_\_\_\_\_

Εμβαδό= \_\_\_\_\_

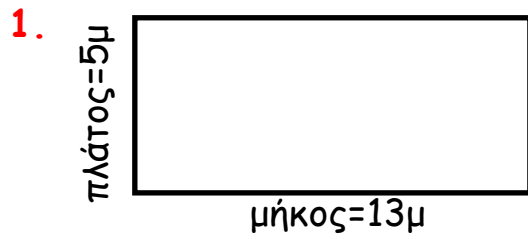


Περίμετρος= \_\_\_\_\_

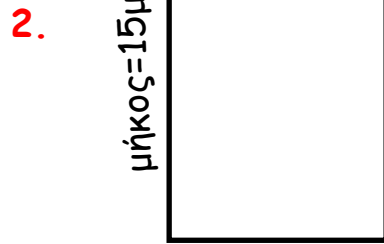
Εμβαδό= \_\_\_\_\_

5. Βρίσκω την περίμετρο και το εμβαδό:

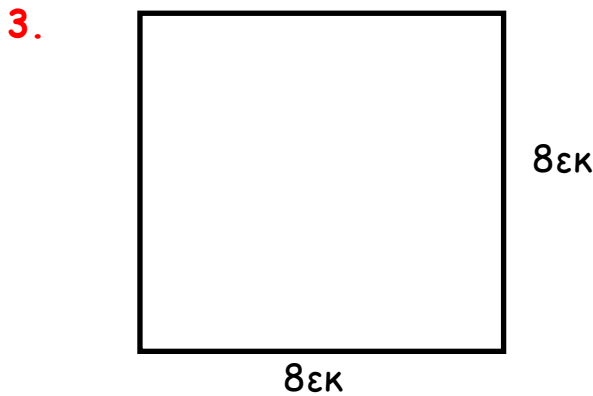
σελίδα 3



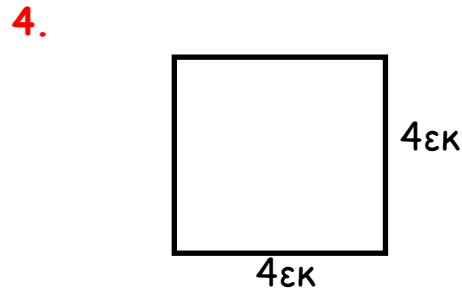
Περίμετρος=\_\_\_\_μ  
Εμβαδό=\_\_\_\_τ.μ



Περίμετρος=\_\_\_\_μ  
Εμβαδό=\_\_\_\_τ.μ

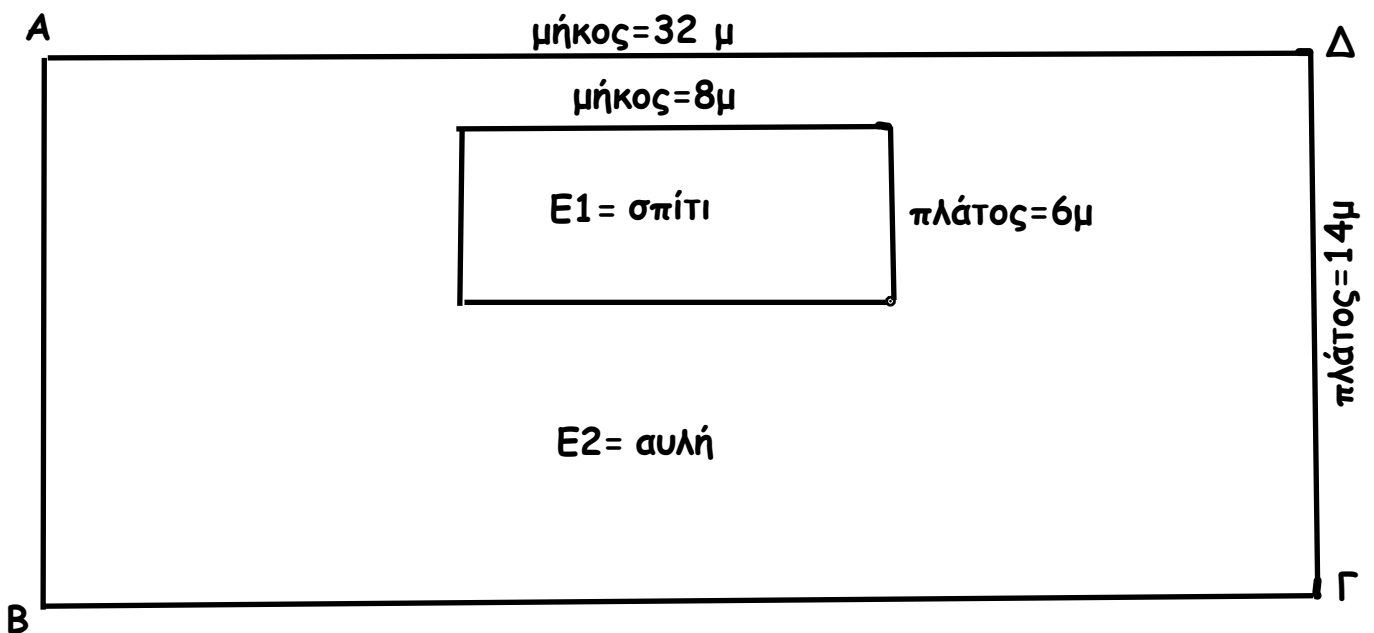


Περίμετρος=\_\_\_\_εκ  
Εμβαδό=\_\_\_\_τ.εκ



Περίμετρος=\_\_\_\_εκ  
Εμβαδό=\_\_\_\_τ.εκ

6. Βρίσκω τα εμβαδά:

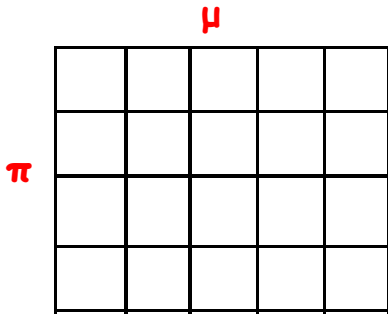


$E(AB\Gamma\Delta) = \text{μήκος} \times \text{πλάτος} = \_\_\_\_\_\_ \times \_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_ \text{ τ.μ}$

$E1(\text{σπίτι}) = \text{μήκος} \times \text{πλάτος} = \_\_\_\_\_\_ \times \_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_ \text{ τ.μ.}$

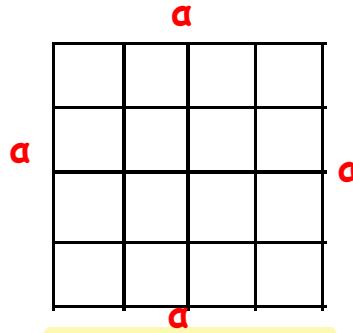
$E2(\text{αυλή}) = E(AB\Gamma\Delta) - E1 = \_\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_ \text{ τ.μ.}$

## 2. Βρίσκω την περίμετρο και το εμβαδό των σχημάτων:



$$\text{Περίμετρος} = 2 \times \mu + 2 \times \pi = \_ + \_ = \_ \text{ εκ.}$$

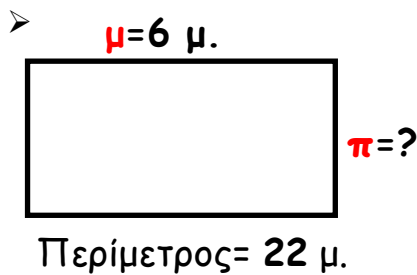
$$\text{Εμβαδό} = \mu \times \pi = \_ \times \_ = \_ \text{ Τ.εκ.}$$



$$\text{Περίμετρος} = 4 \times \alpha = \_ \times \_ = \_ \text{ εκ.}$$

$$\text{Εμβαδό} = \alpha \times \alpha = \_ \times \_ = \_ \text{ Τ.εκ.}$$

## 3. Βρίσκω τη διάσταση που λείπει:

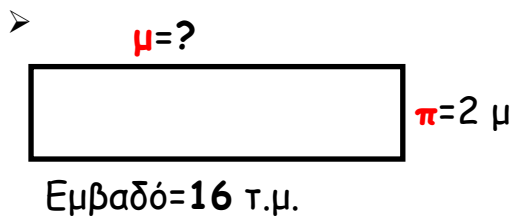


$$\text{Περίμετρος} = 2 \times \mu + 2 \times \pi$$

$$22 = 2 \times 6 + 2 \times \pi$$

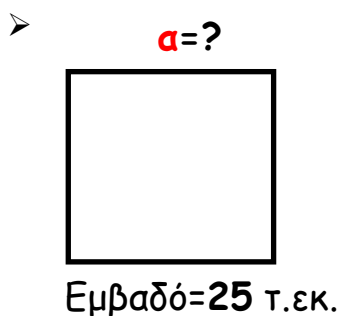
$$22 = 12 + 2 \times \pi$$

$$22 = 12 + 10 \quad \left\{ \begin{array}{l} 2 \times \pi = 10 \\ 2 \times 5 = 10 \end{array} \right. \quad \pi = 5 \text{ μ.}$$



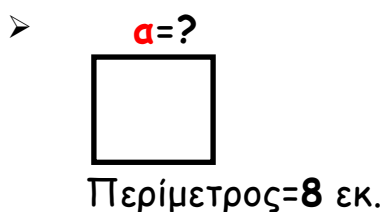
$$\text{Εμβαδό} = \mu \times \pi$$

$$\begin{array}{l} \_ = \_ \times \_ \\ \_ = \_ \times \_ \end{array} \quad \left\{ \begin{array}{l} \mu = \_ \text{ μ.} \end{array} \right.$$



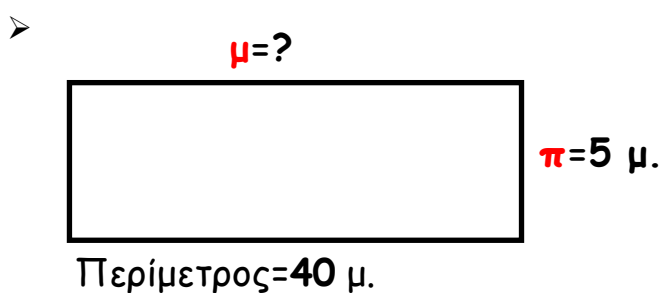
$$\text{Εμβαδό} = \alpha \times \alpha$$

$$\begin{array}{l} \_ = \_ \times \_ \\ \_ = \_ \times \_ \end{array} \quad \left\{ \begin{array}{l} \alpha = \_ \text{ εκ.} \end{array} \right.$$



$$\text{Περίμετρος} = 4 \times \alpha$$

$$\begin{array}{l} \_ = 4 \times \alpha \\ \_ = \_ \times \_ \end{array} \quad \left\{ \begin{array}{l} \alpha = \_ \text{ εκ.} \end{array} \right.$$



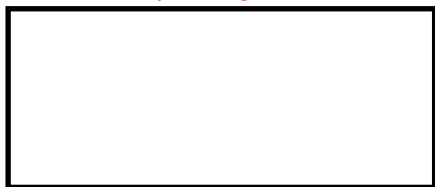
$$\text{Περίμετρος} = 2 \times \mu + 2 \times \pi$$

$$\begin{array}{l} \_ = 2 \times \mu + 2 \times \_ \\ \_ = 2 \times \mu + \_ \end{array} \quad \left\{ \begin{array}{l} \_ = \_ + \_ \\ 2 \times \mu = \_ \end{array} \right. \quad \left\{ \begin{array}{l} \mu = \_ \text{ μ.} \end{array} \right.$$

#### 4. Επιλέγω το σωστό:

**μήκος**=15 μ.

**πλάτος**=?



**Περίμετρος**=42 μ.

**Πλάτος:**

- ☐ α) 3 μ.
- ☐ β) 6 μ.
- ☐ γ) 12 μ.
- ☐ δ) 27 μ.

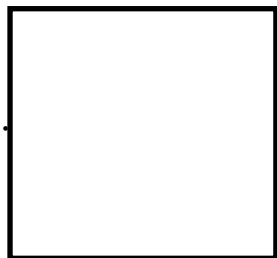
**Εμβαδό:**

- ☐ α) 30 τ.μ.
- ☐ β) 90 τ.μ.
- ☐ γ) 180 τ.μ.
- ☐ δ) 405 τ.μ.

9 εκ.

9 εκ.

9 εκ.



9 εκ.

**Περίμετρος:**

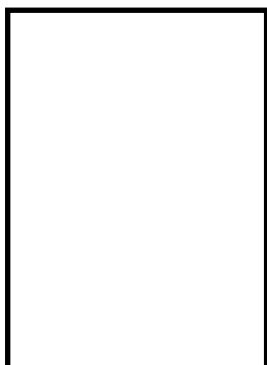
- ☐ α)  $4 \times 9 = 36$  τ.εκ.
- ☐ β)  $4 \times 4 = 16$  εκ.
- ☐ γ)  $9 \times 9 = 81$  τ.εκ
- ☐ δ)  $4 \times 9 = 36$  εκ.

**Εμβαδό:**

- ☐ α)  $4 \times 9 = 36$  τ.εκ
- ☐ β)  $4 \times 4 = 16$  εκ
- ☐ γ)  $9 \times 9 = 81$  εκ.
- ☐ δ)  $9 \times 9 = 81$  τ.εκ.

**πλάτος**=5 μ.

**μήκος**=?



**Εμβαδό**=60 τ.μ.

**Μήκος:**

- ☐ α) 24 μ.
- ☐ β) 12 μ.
- ☐ γ) 12 τ.μ
- ☐ δ) 24 τ.μ.

**Περίμετρος:**

- ☐ α) 17 μ.
- ☐ β) 34 τ.μ.
- ☐ γ) 34 μ.
- ☐ δ) 34 τ.μ.

5. Σχεδιάζω όσο περισσότερα ορθογώνια παραλληλόγραμμα ή τετράγωνα μπορώ με **Εμβαδό**=16 τ.εκ.

