

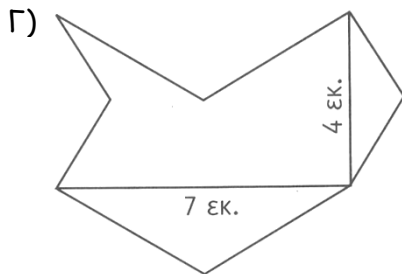
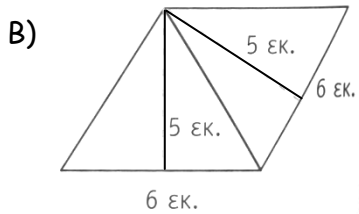
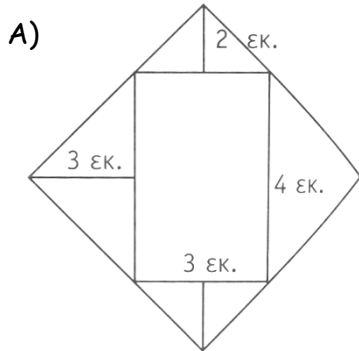


ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

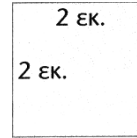
Περίμετρος και εμβαδόν - Σύνθετα προβλήματα

Όνομα: _____

1. Να βρεις το εμβαδόν των σχημάτων:



Λύση:

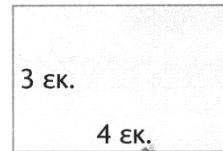


Περίμετρος τετραγώνου

$$\Pi_{\text{τετρ}} = 4 \times (\text{πλευρά}) = 4 \times 2 \text{ εκ.} = 8 \text{ εκ.}$$

Εμβαδόν τετραγώνου

$$E_{\text{τετρ}} = (\text{πλευρά}) \times (\text{πλευρά}) = 2 \text{ εκ.} \times 2 \text{ εκ.} = 4 \text{ τ.εκ.}$$

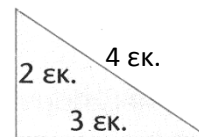


Περίμετρος ορθογώνιου παραλληλόγραμμου

$$\Pi_{\text{ορθ παρ/μου}} = 2 \times (\text{μήκος}) + 2 \times (\text{πλάτος}) = 2 \times 3 \text{ εκ.} + 2 \times 4 \text{ εκ.} = 14 \text{ εκ.}$$

Εμβαδόν ορθογώνιου παραλληλόγραμμου

$$E_{\text{ορθ παρ/μου}} = (\text{μήκος}) \times (\text{πλάτος}) = 3 \text{ εκ.} \times 4 \text{ εκ.} = 12 \text{ τ.εκ.}$$



Περίμετρος τριγώνου

$$\Pi_{\text{τριγ.}} = (\alpha \text{ πλευρά}) + (\beta \text{ πλευρά}) + (\gamma \text{ πλευρά}) = 9 \text{ εκ.}$$

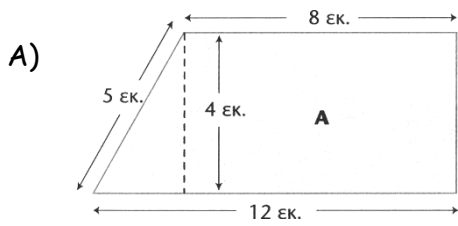
Εμβαδόν τριγώνου

$$E_{\text{τριγ.}} = \frac{(\text{βάση}) \times (\text{ύψος})}{2} = \frac{3 \text{ εκ.} \times 2 \text{ εκ.}}{2} = 3 \text{ τ.εκ.}$$

Απάντηση: $E_A =$ _____ $E_B =$ _____ $E_\Gamma =$ _____

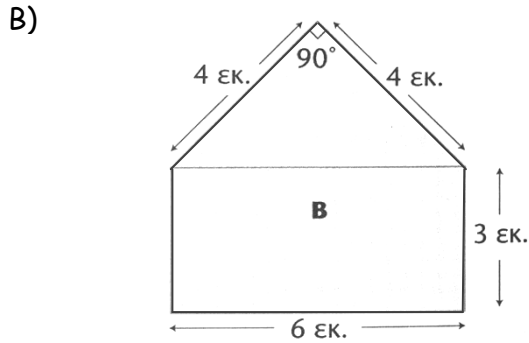


2. Να βρεις την περίμετρο και το εμβαδόν των σχημάτων:



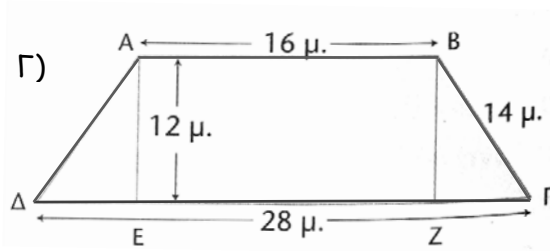
Λύση:

Απάντηση: $\Pi_A =$ _____ $E_A =$ _____



Λύση:

Απάντηση: $\Pi_B =$ _____ $E_B =$ _____

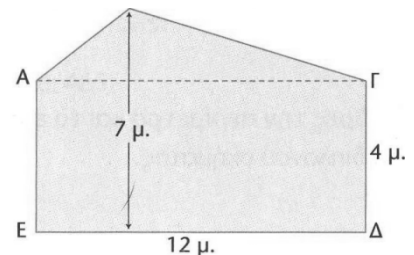


Λύση:

Απάντηση: $\Pi_\Gamma =$ _____ $E_\Gamma =$ _____

3. Με βάση το σχήμα και τα στοιχεία που δίνονται, βρες πόσο θα στοιχίσει η πώληση αυτού του οικοπέδου, αν πουληθεί προς 200 € τ.μ.

Λύση:



Απάντηση: _____