

Όνομα: Ημερομηνία:

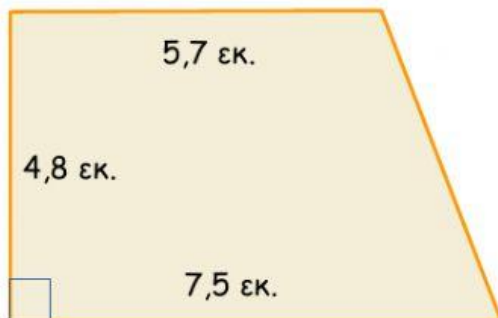
Κεφάλαιο 64 - Βρίσκω το εμβαδόν τραπέζιου

1. Συμπλήρωσε τα παρακάτω κενά.

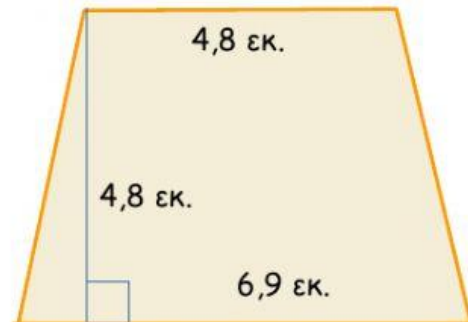
Όνομασία		Τετράπλευρο		Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά
Τετράγωνο	▶ ◀		▶ ◀	- Όλες οι πλευρές ίσες. - Οι απέναντι πλευρές παράλληλες
Ορθογώνιο παρ/μο	▶ ◀		▶ ◀	- Οι απέναντι πλευρές παράλληλες και ίσες και οι γωνίες ορθές.
Παραλληλόγραμμο	▶ ◀		▶ ◀	Όλες οι πλευρές είναι ίσες και όλες οι γωνίες ορθές.
Ρόμβος	▶ ◀		▶ ◀	Οι δύο απέναντι πλευρές είναι παράλληλες
Τραπέζιο	▶ ◀		▶ ◀	Οι απέναντι πλευρές είναι παράλληλες

Τραπέζιο λέμε το τετράπλευρο που έχει μόνο δύο απέναντι πλευρές παράλληλες.

2. Βρες τα εμβαδά των παρακάτω τραpezίων.



$$E_{(\text{τραpezίου})} = \frac{(\boxed{} + \boxed{}) \cdot \boxed{}}{2} =$$



$$E_{(\text{τραpezίου})} = \frac{(\boxed{} + \boxed{}) \cdot \boxed{}}{2} =$$

- **Βάσεις** του τραpezίου είναι οι δύο παράλληλες πλευρές του.
- **Ύψος** του τραpezίου είναι το κάθετο ευθύγραμμο τμήμα ανάμεσα στις δύο βάσεις.
- Το εμβαδό του τραpezίου είναι ίσο με το άθροισμα της **μικρής** και της **μεγάλης** βάσης του επί το ύψος του δια δύο.

$$E_{(\text{τραpezίου})} = (\beta + B) \cdot u : 2 \quad \text{ή} \quad E_{(\text{τραpezίου})} = \frac{(\beta + B) \cdot u}{2}$$