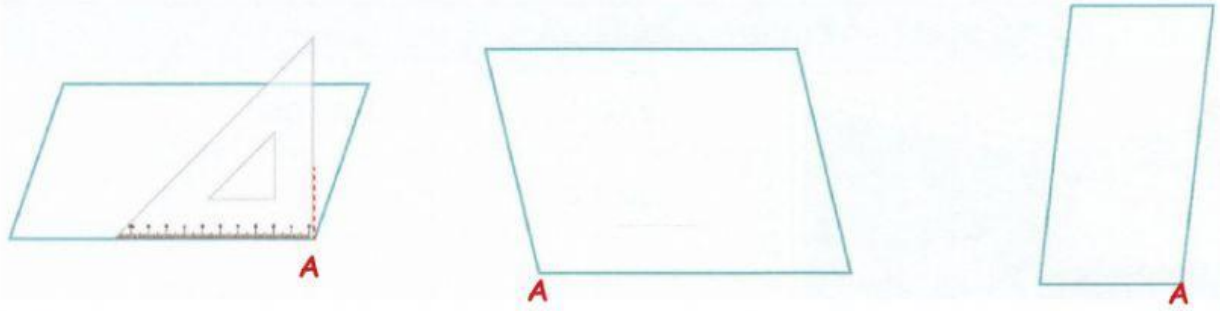
Όνομα: ..... Ημερομηνία: .....

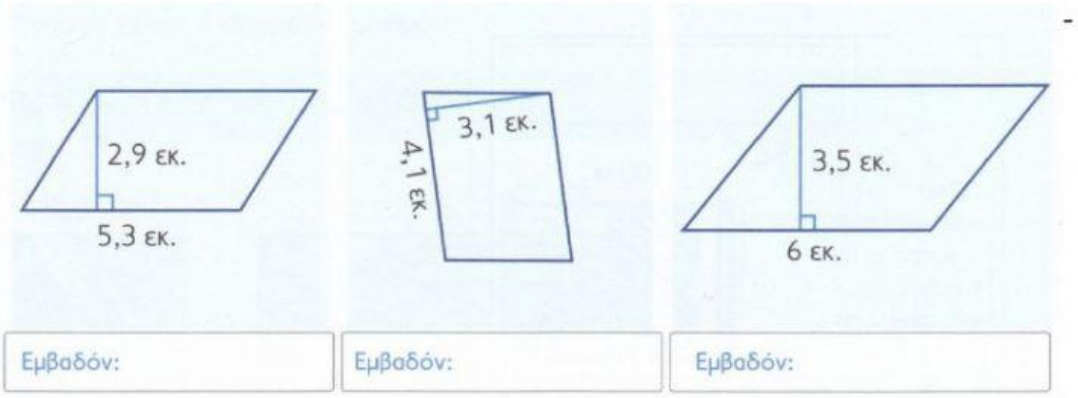
Κεφάλαιο 62 – Βρίσκω το εμβαδόν παραλληλογράμμου

1. Χρησιμοποίησε τον γνώμονα σου και σχεδίασε το ύψος (που περνάει από τη γωνία Α) σε καθένα από τα παρακάτω παραλληλόγραμμα.



Ύψος ενός παραλληλογράμμου είναι το κάθετο ευθύγραμμο τμήμα που συνδέει δύο παράλληλες πλευρές (βάσεις) του παραλληλογράμμου. Για να βρούμε το ύψος του παραλληλογράμμου, φέρνουμε με τον γνώμονα ένα κάθετο ευθύγραμμο τμήμα προς ένα από τα ζευγάρια των παράλληλων πλευρών του.

2. Βρες το εμβαδόν των παρακάτω παραλληλογράμμων.



Ανάλογα με τη βάση που επιλέγουμε βρίσκουμε και το αντίστοιχο ύψος.
- Το εμβαδόν του παραλληλογράμμου είναι ίσο με το γινόμενο μιας **βάσης** του επί το αντίστοιχο **ύψος**.

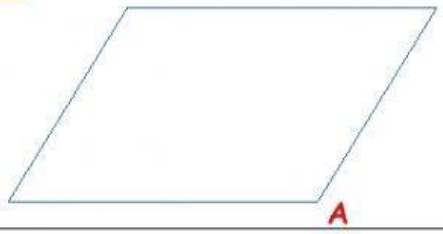
$$E_{(\text{παραλληλογράμμου})} = \beta \cdot \upsilon$$

3. Συμπλήρωσε τον παρακάτω πίνακα με τα εμβαδά των παραλληλογράμμων.

Βάση	Ύψος	Εμβαδόν
	3,5 μ.	21,70 τ.μ.
5,4 μ.		16,74 τ.μ.
9,8 μ.		55,86 τ.μ.
12,45 μ.	7,54 μ.	
0,56 μ.		0,168 τ.μ.

LIVEWORKSHEETS

4. **Βρες το εμβαδό των παρακάτω παραλληλογράμμων αφού φέρεις πρώτα το ύψος τους. (που περνάει από τη γωνία Α)**

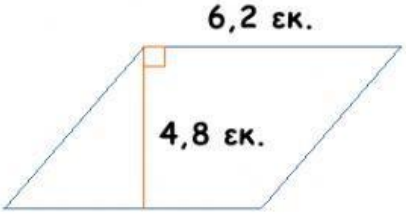


Εμβαδόν: 4,5 εκ. x 2,8 εκ.= τ.εκ.	Εμβαδόν: 6,7 εκ. x 2,3 εκ.= τ.εκ.

5. **Ο κύριος Παύλος θέλει να αγοράσει ένα παραλληλόγραμμο οικόπεδο, που έχει βάση 62,3 μ. και ύψος 39,8 μ. Αν πωλείται προς 355 ευρώ το τ.μ. πόσα χρήματα θα πληρώσει;**

Θα πληρώσει €.

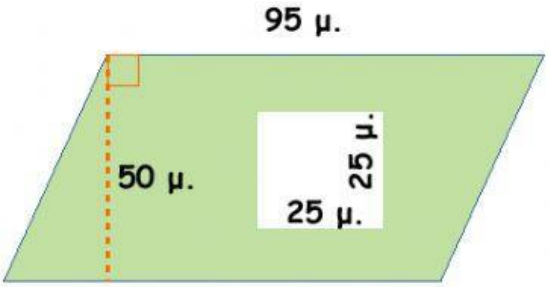
6. **Τα παρακάτω παραλληλόγραμμα είναι ισοεμβαδικά. Μπορείς να βρεις τα εμβαδά τους και τη βάση του δεύτερου παραλληλογράμμου;**



Το εμβαδόν του κάθε παραλληλογράμμου είναι τ.εκ.

Η βάση του δεύτερου παραλληλογράμμου είναι εκ.

7. **Πόσα τ.μ. είναι η πράσινη επιφάνεια;**



Η πράσινη επιφάνεια είναι τ.μ.

LIVEWORKSHEETS