

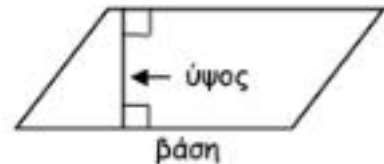
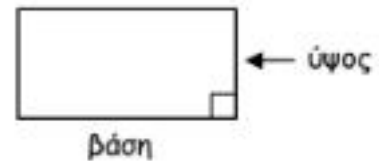
ΟΝΟΜΑ: _____

$$\text{Εμβ. παρ.} = \beta \cdot \upsilon$$

Το εμβαδόν ενός παραλληλογράμμου ισούται με το γινόμενο της μιας βάσης (β) επί το αντίστοιχο ύψος (υ).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- Στο ορθογώνιο παραλληλόγραμμο, οι πλευρές ανά δύο είναι κάθετες, οπότε η μια πλευρά είναι η **βάση** και η κάθετη σ' αυτή είναι το **ύψος**.
- Στο παραλληλόγραμμο για να βρούμε το ύψος σχεδιάζουμε ένα ευθύγραμμο τμήμα που είναι κάθετο σ' ένα από τα ζευγάρια των παράλληλων πλευρών. Τότε οι πλευρές αυτές λέγονται **βάσεις** και το κάθετο ευθύγραμμο τμήμα λέγεται **ύψος**.



1. Να βρείτε το εμβαδόν του παραλληλογράμμου με βάση 12 μ. και ύψος 25 μ.
Λύση

Απάντηση: _____

2. Ένα παραλληλόγραμμο έχει εμβαδόν 1.620 τ.εκ. και ένα ύψος του είναι 36 εκ. Πόσα εκατοστά είναι η βάση που αντιστοιχεί σ' αυτό το ύψος;
Λύση

Απάντηση: _____

3. Οι πλευρές ενός παραλληλογράμμου είναι 60 εκ. και 45 εκ. Το ύψος που αντιστοιχεί στη μεγαλύτερη πλευρά είναι 36 εκ.
α) Πόσα τ.εκ. είναι το εμβαδόν του παραλληλογράμμου;
β) Πόσα εκ. είναι το ύψος που αντιστοιχεί στη μικρότερη πλευρά;
Λύση

Απάντηση: _____

4. Ο κύριος Παύλος έχει ένα οικόπεδο σχήματος ορθογωνίου. Η βάση του είναι 48 μ. και το αντίστοιχο ύψος είναι το 16 μ.
α) Πόσα τετραγωνικά μέτρα είναι το εμβαδόν του οικοπέδου;
β) Ο κύριος Παύλος πούλησε το οικόπεδο και πήρε 192.000 €. Πόσα € κόστιζε το κάθε τετραγωνικό μέτρο;
Λύση

Απάντηση: _____