

Όνομα: _____ Ημερομηνία: 10/6/2020

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

Κεφ. 62 Βρίσκω το εμβαδό του παραλληλογράμμου

Δες το παρακάτω βίντεο θα σε βοηθήσει να κάνεις τις ασκήσεις πιο εύκολα:

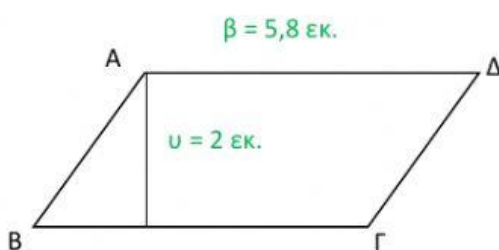


Ναι ή Όχι

1. Συμπληρώνω τον πίνακα που αναφέρεται σε παραλληλόγραμμο (**δεν ξεχνώ να γράψω τις μονάδες μετρήσης**) .

βάση	ύψος	εμβαδό
4,4 μ.		22,88 τ. μ.
	5,4 μ.	25,92 τ. μ.
2,4 μ.	0,25 μ.	
2.5 μ.		200 τ. μ.
	5 μ.	62 τ. μ.

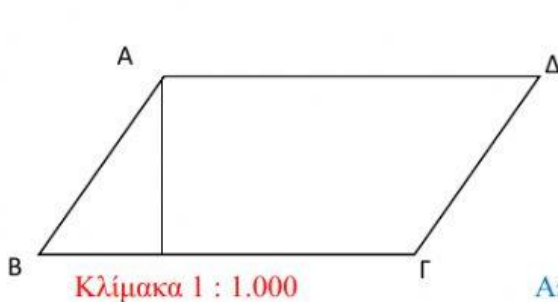
1. Βρίσκω το εμβαδό του πλάγιου παραλληλογράμμου.



ΛΥΣΗ

Απάντηση: _____

2. Το παρακάτω σχήμα δείχνει ένα οικόπεδο σχήματος παραλληλογράμμου που πουλιέται προς 20 ευρώ το τ. μ. Πόσο κοστίζει για να το αγοράσουμε, αν γνωρίζω ότι η πλευρά ΒΓ είναι 25εκ. και το αντίστοιχο ύψος 15 εκ.;



ΛΥΣΗ

Απάντηση: _____

3. Σε ένα αγρόκτημα με σχήμα παραλληλογράμμου, η πλάγια πλευρά του, είναι 62,8 μέτρα, ενώ το ύψος του, είναι 54 μέτρα. Αν η περίμετρός του είναι 378,6 μέτρα, πόσα δέντρα μπορεί να φυτέψει ο ιδιοκτήτης του, αν το κάθε δέντρο καλύπτει χώρο 27 τετραγωνικών μέτρων;

ΛΥΣΗ:

Απάντηση: _____

5. Ένα παραλληλόγραμμο έχει εμβαδόν ίσο με το εμβαδόν ενός τετραγώνου με πλευρά 18 εκ. Αν η βάση του παραλληλογράμμου είναι 3,6 δεκ. , να βρείτε το ύψος που αντιστοιχεί σ' αυτήν την πλευρά .

ΛΥΣΗ:

Απάντηση: _____

6. Σε καθεμία από τις παρακάτω περιπτώσεις , β είναι η **βάση** ενός πλάγιου παραλληλογράμμου και $υ$ το αντίστοιχο **ύψος**, να επιλέξεις **το εμβαδόν** που αντιπροσωπεύει την κάθε περίπτωση;

A) $\beta=12$ εκ. και $υ=25$ εκ. Απάντηση: 300τ.εκ. 250 τ.εκ. 200τ.εκ

B) $\beta=18\mu$. και $υ=15\mu$. Απάντηση: 250 τμ. 27.000τδεκ. 200τ.μ

Γ) $\beta=4 \mu$. και $υ=125$ εκ. Απάντηση: 5,5 τμ 4,5τμ 5 τμ

Δ) $\beta=2 \mu$. και $υ= 1.850$ χιλ. Απάντηση: 3,5 τμ 3,7 τμ 3,6 τμ

E) $B=3\chi\mu$. και $υ=2.250\mu$. Απάντηση: 6,75τχμ 6τχμ 7τχμ