

Όνομα: _____

Ημερομηνία: 10/6/2020



ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

Κεφ. 62 Βρίσκω το εμβαδό του παραλληλογράμμου

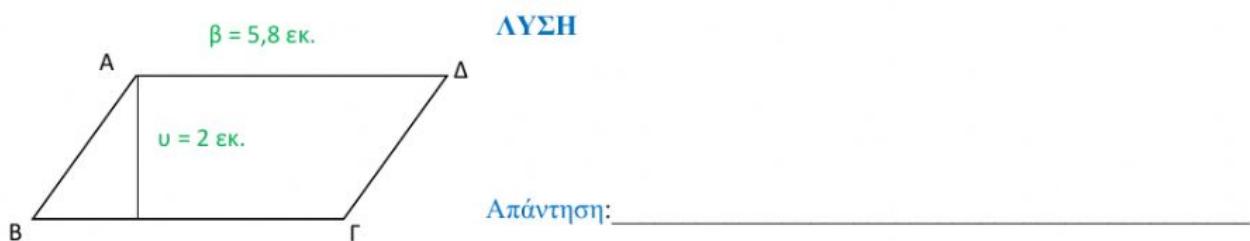
Δες το παρακάτω βίντεο θα σε βοηθήσει να κάνεις τις ασκήσεις πιο εύκολα:

Ναι ή Οχι

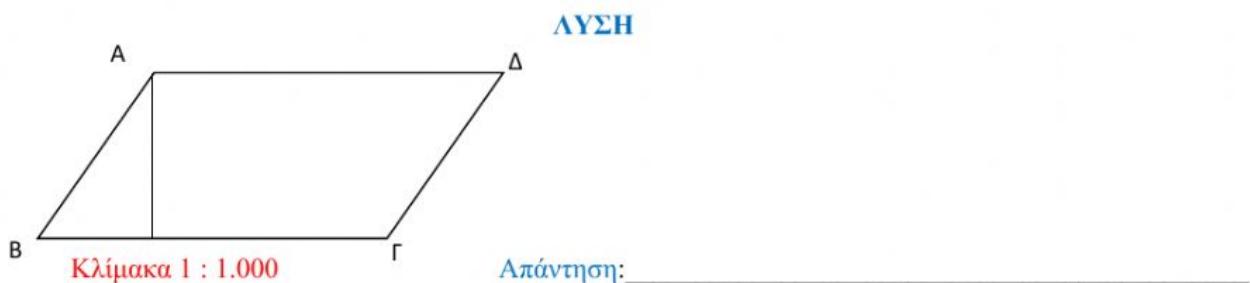
1. Συμπληρώνω τον πίνακα που αναφέρεται σε παραλληλόγραμμο (δεν ξεχνώ να γράψω τις μονάδες μετρησης) .

| 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.



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 BG είναι 25εκ. και το αντίστοιχο ύψος 15 εκ.;



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 $v=25$ εκ. Απάντηση: 300τ.εκ. 250 τ.εκ. 200τ.εκ.

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

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

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

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