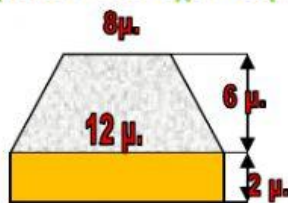


Όνομα:.....

Εμβαδόν τραπεζίου

Δες με και δεν θα χάσεις μαζί θα λύσουμε τις ασκήσεις:

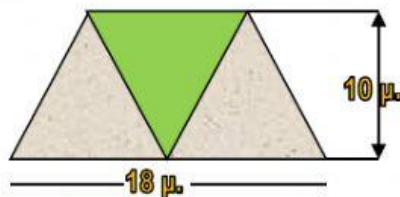
1. Η εξέδρα ενός συναυλιακού χώρου είχε αρχικά σχήμα τραπεζίου με μικρή βάση 8 μ., μεγάλη βάση 12 μ και ύψος 6 μ. Για τις ανάγκες μιας συναυλίας τοποθετήθηκε μια προέκταση σχήματος ορθογωνίου παραλληλογράμμου με πλάτος 2 μ. Να βρείτε το εμβαδόν που έχει τώρα η εξέδρα.



Λύση:

Απάντηση:

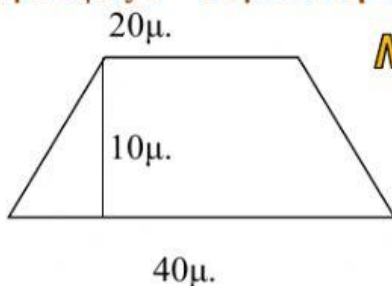
2. Ο κύριος Θανάσης έχει ένα κτήμα σχήματος τραπεζίου με ύψος 10 μ. στο κομμάτι που είναι χρωματισμένο πράσινο έχει φυτέψει πιπεριές, ενώ στο υπόλοιπο ντομάτες. Να βρείτε: α) πόσα τετραγωνικά μέτρα είναι όλο το οικόπεδο και β) πόσα το κομμάτι του κτήματος που έχει φυτέψει ντομάτες



Λύση:

Απάντηση:

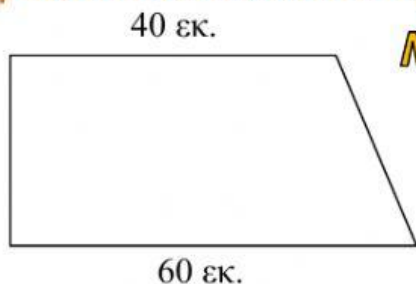
3. Ένα οικόπεδο, όπως αυτό του παρακάτω σχήματος έχει πλευρές $B = 40$ μ. και $b = 20$ μ. με ύψος $h = 10$ μ. Πόση επιφάνεια καλύπτει;



Λύση:

Απάντηση:

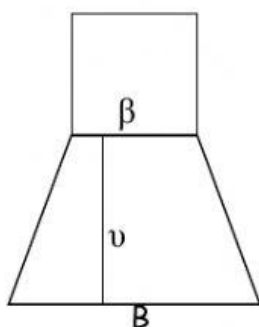
4. Ένα τραπέζιο έχει εμβαδό $E=500$ τ.εκ. Αν η μεγάλη βάση $B=60$ εκ. και η μικρή βάση $\beta=40$ εκ. πόσο θα είναι το ύψος που είναι και πλευρά του τραπεζίου;



Λύση:

Απάντηση: _____

5. Βρείτε το εμβαδό του παρακάτω σχήματος που αποτελείται από ένα τραπέζιο και ένα τετράγωνο, όταν ξέρουμε ότι: μεγάλη βάση $B=8$ εκ. μικρή βάση $\beta=4$ εκ και $υ=6$ εκ



Λύση:

Απάντηση: _____

Σε κάθε μία από τις παρακάτω περιπτώσεις να βρεις το ύψος του τραπεζίου επιλέγοντας τη σωστή απάντηση, αν γνωρίζεις ότι **β** είναι η μικρή βάση, **B** είναι η μεγάλη βάση και **$υ$** το ύψος ενός τραπεζίου:

A) $\beta=7$ εκ. $B=11$ εκ και $υ=8$ εκ. **Απάντηση:** 70 τ. εκ. ☐ 72 τ.εκ. ☐ 80 τ.εκ. ☐

B) $\beta=5$ εκ. $B=8$ εκ. και $υ=4$ εκ. **Απάντηση:** 26 τ. εκ. ☐ 24 τ.εκ. ☐ 20 τ.εκ. ☐

Γ) 0,2 δεκ. $B=10$ εκ. και $υ=7$ εκ **Απάντηση:** 40 τ.εκ. ☐ 32 τ.εκ. ☐ 42 τ.εκ. ☐

Δ) $\beta=3$ μ. $B=120$ εκ και $υ=21$ δεκ. **Απάντηση:** 4,5 τ.μ. ☐ 4,4 τ.μ. ☐ 4,41 τ.μ. ☐

E) $\beta=0,6$ δεκ. $B=10$ εκ. και $υ=180$ χιλ. **Απάντηση:** 140 τ.εκ. ☐ 142 τ.εκ. ☐ 144 τ.εκ. ☐

Στ) $\beta=1,5$ μ. $B=20$ δεκ. και $υ=220$ εκ. **Απάντηση:** 3,85 τ.μ. ☐ 3 τ.μ. ☐ 3,80 τ.μ. ☐



Άκουσε και αυτό θα σου αρέσει