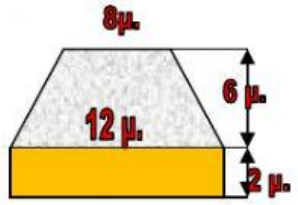
Όνομα:……

Εμβαδόν τραπεζίου

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

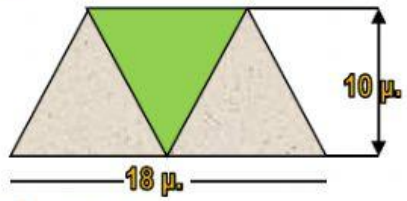
1. Η εξέδρα ενός συναυλιακού χώρου είχε αρχικά σχήμα τραπεζίου με μικρή βάση 8 μ., μεγάλη βάση 12μ και ύψος 6μ. Για τις ανάγκες μιας συναυλίας τοποθετήθηκε μια προέκταση σχήματος ορθογωνίου παραλληλογράμμου με πλάτος 2 μ. Να βρείτε το εμβαδόν που έχει τώρα η εξέδρα.



Λύση:

Απάντηση: _____

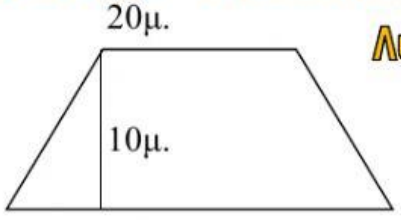
2. Ο κύριος Θανάσης έχει ένα κτήμα σχήματος τραπεζίου με ύψος 10 μ. στο κομμάτι που είναι χρωματισμένο πράσινο έχει φυτέψει πιπεριές, ενώ στο υπόλοιπο ντομάτες. Να βρείτε: α) πόσα τετραγωνικά μέτρα είναι όλο το οικόπεδο και β) πόσα το κομμάτι του κτήματος που έχει φυτέψει ντομάτες



Λύση:

Απάντηση: _____

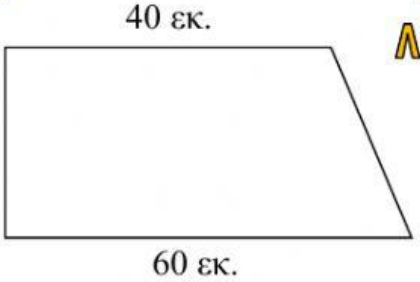
3. Ένα οικόπεδο, όπως αυτό του παρακάτω σχήματος έχει πλευρές Β= 40 μ. και β = 20 μ. με ύψος υ = 10 μ. Πόση επιφάνεια καλύπτει;



Λύση:

Απάντηση: _____

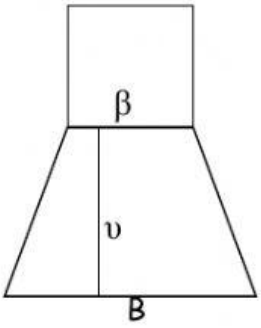
4. Ένα τραπέζιο έχει εμβαδό Ε=500 τ.εκ. Αν η μεγάλη βάση Β= 60 εκ. και η μικρή βάση β=40 εκ. πόσο θα είναι το ύψος που είναι και πλευρά του τραπεζίου;



Λύση:

Απάντηση: _____

5. Βρείτε το εμβαδό του παρακάτω σχήματος που αποτελείται από ένα τραπέζιο και ένα τετράγωνο, όταν ξέρουμε ότι: μεγάλη βάση Β=8 εκ. μικρή βάση β=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, **Β** είναι η μεγάλη βάση και **υ** το ύψος ενός τραπεζίου:

Α) β=7 εκ. Β=11 εκ και υ=8 εκ. Απάντηση: 70 τ. εκ ☐ 72 τ.εκ. ☐ 80 τ.εκ. ☐

Β) β=5 εκ. Β-8 εκ. και υ= 4 εκ. Απάντηση: 26 τ. εκ. ☐ 24 τ.εκ. ☐ 20 τ.εκ. ☐

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

Δ) β=3μ. Β=120 εκ και υ=21 δεκ. Απάντηση: 4,5 τ.μ. ☐ 4,4 τ.μ. ☐ 4,41 τ.μ. ☐

Ε) β=0,6 δεκ. Β=10 εκ. και υ=180χιλ. Απάντηση: 140 τ.εκ. ☐ 142 τ.εκ. ☐ 144 τ.εκ. ☐

Στ) β=1,5 μ. Β=20 δεκ. και υ=220 εκ. Απάντηση: 3,85 τ.μ. ☐ 3 τ.μ. ☐ 3,80 τ.μ. ☐



Άκουσε και αυτό θα σου αρέσει