



ΟΛΙΓΟΛΕΠΤΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ
(ΕΜΒΑΔΑ ΚΑΙ ΠΥΘΑΓΟΡΕΙΟ)

Όνοματεπώνυμο :

Τμήμα :

Ημερομηνία : .../.../20..

ΒΑΘΜΟΣ

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΚΗΛΕΜΟΝΑ



Χρόνος : 25 λεπτά !!! (ΟΜΑΔΑ Δ)

ΘΕΜΑ Α

Στο παρακάτω τραπέζιο ΑΒΓΔ (ΑΒ//ΓΔ) έχουμε : ΑΒ = 6 cm , ΒΓ = 17 cm , το ύψος του ΒΕ και το τετράγωνο ΕΓΗΖ εμβαδού 225 cm².

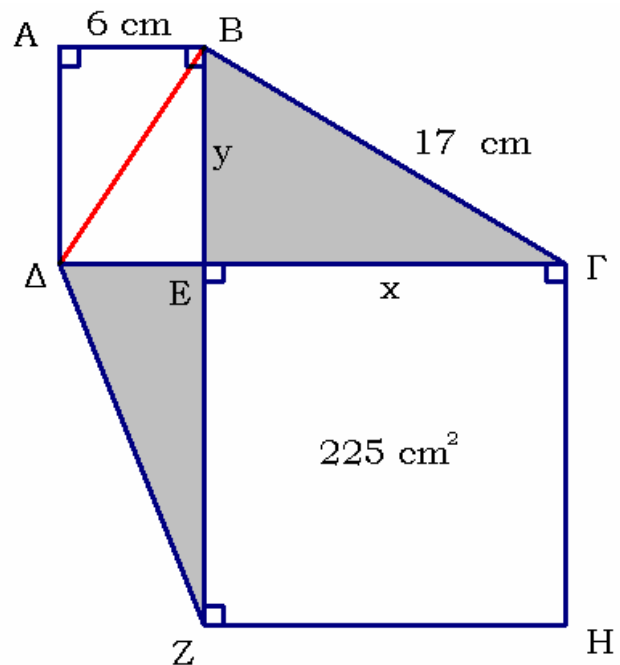
Να βρείτε :

- Α)** το μήκος του ύψους ΒΕ και
η πλευρά του τετραγώνου ΕΓΗΖ
Β) το μήκος του ΒΔ
Γ) το εμβαδόν της γραμμοσκιασμένης
επιφάνειας

(Μ. 4)

(Μ. 3)

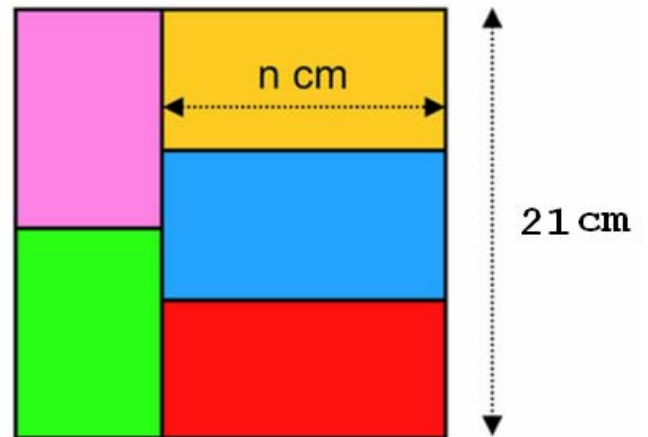
(Μ. 7)



ΛΥΣΗ:

ΘΕΜΑ Β

Στο διπλανό σχήμα το τετράγωνο χωρίζεται
σε πέντε ισεμβαδικά ορθογώνια. Να βρεθεί το **n** .
(Μ. 7)



ΛΥΣΗ:

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ !!!!!