



ΟΛΙΓΟΛΕΠΤΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ
(ΕΜΒΑΔΑ ΚΑΙ ΠΥΘΑΓΟΡΕΙΟ)

Όνοματεπώνυμο :

Τμήμα :

Ημερομηνία : .../.../20..

ΒΑΘΜΟΣ

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΚΗΛΕΜΟΝΑ



Χρόνος : 25 λεπτά !!! (ΟΜΑΔΑ Β)

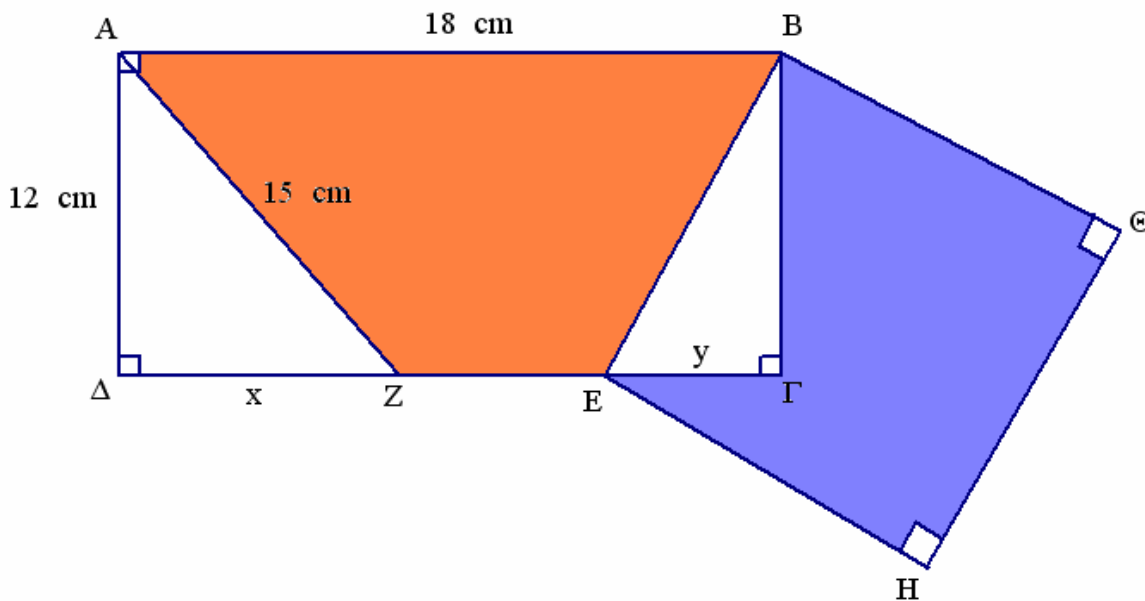
ΘΕΜΑ Α

Δίνεται ορθογώνιο παραλληλόγραμμο ΑΒΓΔ με διαστάσεις $AB = 18 \text{ cm}$ και $AD = 12 \text{ cm}$. Αν $AZ = 15 \text{ cm}$ και $ΒΕΗΘ$ τετράγωνο εμβαδού 169 cm^2 , να υπολογίσετε :

1. τα μήκη των τμημάτων ΔΖ και ΕΓ
2. το εμβαδόν της χρωματισμένης επιφάνειας

Μ. 6

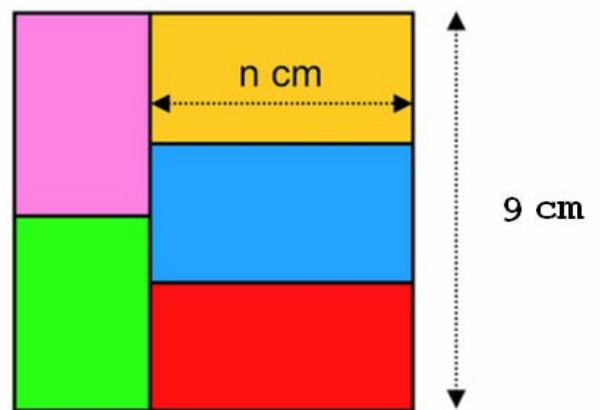
Μ. 7



ΛΥΣΗ:

ΘΕΜΑ Β

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



ΛΥΣΗ:

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ !!!!!