



ΟΛΙΓΟΛΕΠΤΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ
ΕΜΒΑΔΑ – ΠΥΘΑΓΟΡΕΙΟ ΘΕΩΡΗΜΑ

Όνοματεπώνυμο :

Τμήμα :

Ημερομηνία : .../.../20..

ΒΑΘΜΟΣ

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΚΗΛΕΜΟΝΑ



Χρόνος : 25 λεπτά !!! (ΟΜΑΔΑ Α)

ΘΕΜΑ Α

Στο παρακάτω σχήμα το τετράπλευρο ΑΒΓΔ είναι παραλληλόγραμμο.

α) Να υπολογίσετε το ύψος ΑΕ.

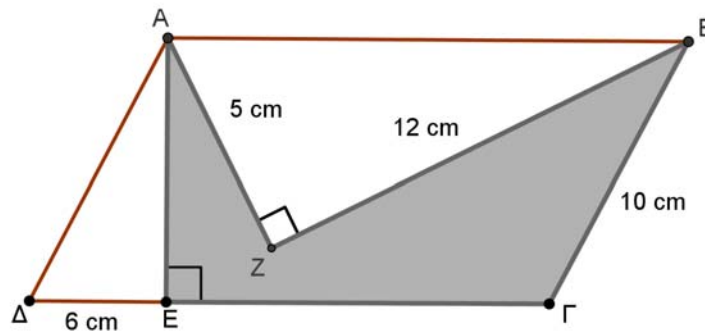
(Μ. 3)

β) Την πλευρά ΕΓ.

(Μ. 4)

γ) Το εμβαδόν και την περίμετρο της γραμμοσκιασμένης επιφάνειας.

(Μ. 6)



ΛΥΣΗ:

ΘΕΜΑ Β

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

ΛΥΣΗ:

