

ΩΡΙΑΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

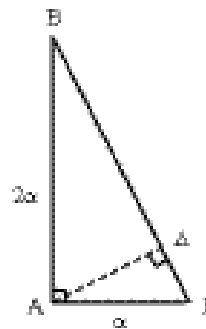
στα

Μαθηματικά

1^ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΒΟΛΟΥ

ΘΕΜΑ 1ο

- A.** Να αποδείξετε ότι το εμβαδόν ορθογωνίου τριγώνου ισούται με το ημιγινόμενο των κάθετων πλευρών του.
- B.** Στο διπλανό ορθογώνιο τρίγωνο να υπολογίσετε συναρτήσει του α :
- το εμβαδόν του
 - την $B\Gamma$ και
 - το ύψος $A\Delta$.

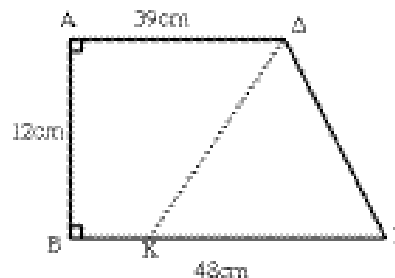


ΘΕΜΑ 2ο

Δίνεται ένα ορθογώνιο τραπέζιο.

Να υπολογίσετε:

- το εμβαδόν του
 - την περίμετρό του
- Γ.** Αν η ΔK χωρίζει το τραπέζιο $AB\Gamma\Delta$ σε δύο ισοδύναμα σχήματα $ABK\Delta$ και $K\Gamma\Delta$, να υπολογίσετε τα μήκη BK και $K\Gamma$.



Εύχομαι επιτυχία στον στόχο σας!!!!!!!!!!!!!!