

Κριτήριο αξιολόγησης στη Γεωμετρία

Διδακτική ενότητα : ΚΕΦ 10^ο Γεωμ. Α,Β Λυκείου ΟΕΔΒ 1999

Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΑΘΗΤΗ

- 1.Όνομα2. Επώνυμο
3.Σχολείο4.Τάξη 5. Τμήμα
6. Ημερομηνία

Διάρκεια: 1 διδακτική ώρα

ΘΕΜΑΤΑ

1^ο

- α) Να αποδείξετε ότι το εμβαδόν ενός τριγώνου ισούται με $E = \tau \cdot \rho$ όπου τ είναι η ημιπερίμετρός του και ρ η ακτίνα του εγγεγραμμένου του κύκλου (10 μονάδες)
β) Το εμβαδόν ενός ορθογωνίου τριγώνου ΑΒΓ ($A=90^\circ$) δεν ισούται με :

$E = \frac{1}{2} \alpha\beta$ $E = \frac{(\sqrt{\beta^2 + \gamma^2})\nu_\alpha}{2}$ $E = \frac{1}{2} \alpha\nu_\alpha$
 $E = \frac{1}{2} \alpha\beta\eta\mu\Gamma$ $E = \frac{\beta\gamma}{2}$

βάλτε ένα X στο κατάλληλο τετραγωνίδιο (10 μονάδες)

- γ) Δίνεται ορθογώνιο τρίγωνο με κάθετες πλευρές 3 cm, 4 cm . Να βρείτε:
ι) το εμβαδόν του (10 μονάδες)
ιι) την περίμετρό του (10 μονάδες)
ιιι) την ακτίνα ρ του εγγεγραμμένου κύκλου (10 μονάδες)

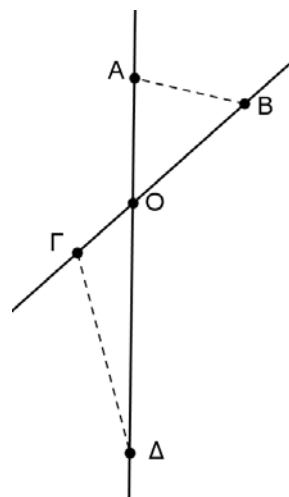
2^ο

Στο διπλανό σχήμα ισχύει : $OB=2OG$ και $OD=2OA$. Να αποδείξετε ότι:

- α) Τα τρίγωνα ΟΑΒ και ΟΓΔ είναι ισοδύναμα. (20 μονάδες)

β) $E_{\text{ΑΒΓ}} = E_{\text{ΑΓΔ}}$ (20 μονάδες)

- γ) $B\Delta // \text{ΑΓ}$ (10 μονάδες)



Απαντήστε σε όλα τα θέματα

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ