


ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας,
Έρευνας και Θρησκευμάτων



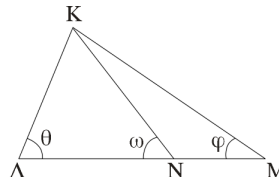
ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ
ΕΚΠ/ΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

1^ο ΛΥΚΕΙΟ ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ

ΚΡΙΤΗΡΙΟ
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ
ΣΤΗΝ
ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ

Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής

Με βάση το διπλανό σχήμα, μία από τις ισότητες που ακολουθούν είναι σωστή. Ποια;



A. $\frac{KL}{\eta\mu\phi} = \frac{LM}{\eta\mu\theta}$

B. $\frac{KM}{\eta\mu\theta} = \frac{KL}{\eta\mu\omega}$

Γ. $\frac{LN}{\eta\mu [180^\circ - (\theta + \omega)]} = \frac{KN}{\eta\mu\omega}$

Δ. $\frac{KN}{\eta\mu\phi} = \frac{KM}{\eta\mu\omega}$

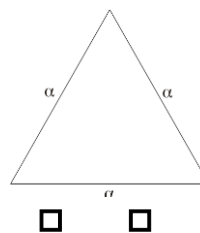
Ε. $\frac{KN}{\eta\mu\theta} = \frac{LN}{\eta\mu\omega}$

Ερωτήσεις τύπου Σωστό-Λάθος

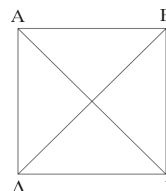
1. $\eta\mu 3\alpha + \eta\mu 5\alpha = \eta\mu 4\alpha$. συνα



2. Το εμβαδόν ισοπλεύρου τριγώνου είναι $\frac{\alpha^2 \sqrt{3}}{2}$

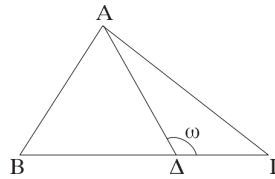


3. Ετετραγ. = $\frac{\delta^2}{2} \eta\mu 45^\circ$ όπου δ το μήκος της διαγωνίου



Ερωτήσεις ανάπτυξης

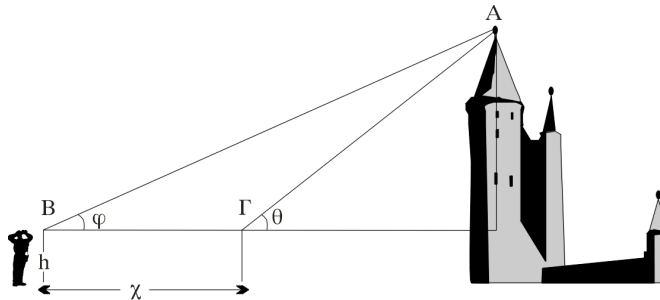
1. Στο διπλανό τρίγωνο ναδειχθεί ότι: $A\Delta = \frac{2E}{\alpha\eta\mu\omega}$
 όπου E το εμβαδόν του τριγώνου ABΓ.



2. Αν A, B, Γ γωνίες τριγώνου, τότε: $\frac{\sigma\upsilon\nu A}{\eta\mu B\eta\mu\Gamma} + \frac{\sigma\upsilon\nu B}{\eta\mu\Gamma\eta\mu A} + \frac{\sigma\upsilon\nu\Gamma}{\eta\mu A\eta\mu B} = 2$

3. Αν ABΓ τρίγωνο με πλευρές α, β, γ ναδειχθεί ότι:
 $\beta\sigma\upsilon\nu B + \gamma\sigma\upsilon\nu\Gamma = \alpha\sigma\upsilon\nu(B - \Gamma)$

4. Ένας παρατηρητής βλέπει από τη θέση B την κορυφή A ενός απρόσιτου πύργου υπό γωνία φ. Αν πλησιάσει τον πύργο κατά x μέτρα βλέπει την κορυφή A υπό γωνία θ. Να υπολογιστεί το ύψος του πύργου, αν γνωρίζουμε ότι ο οφθαλμός του παρατηρητή βρίσκεται σε ύψος h από το έδαφος.



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