



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<sup>ο</sup> ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ

ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ

ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

Κριτήριο αξιολόγησης

στη

Γεωμετρία Β' Επα. Λ

**ΘΕΜΑ Α**

**A1. ΘΕΩΡΙΑ**

Τι λέγεται αναλογία ευθυγράμμων τμημάτων;  
Ποιες ιδιότητες αναλογιών γνωρίζετε;

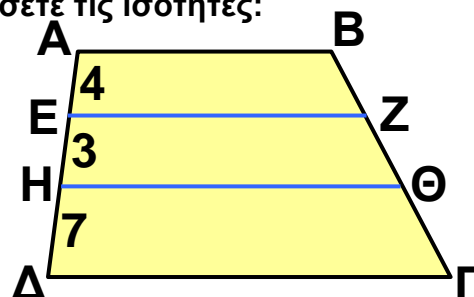
**A2. ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ**

Αν AB, EZ, ΗΘ, ΔΓ είναι παράλληλες, να συμπληρώσετε τις ισότητες:

α)  $\frac{BZ}{\Theta\Gamma} = \text{---}$

β)  $\frac{ZB}{Z\Gamma} = \text{---}$

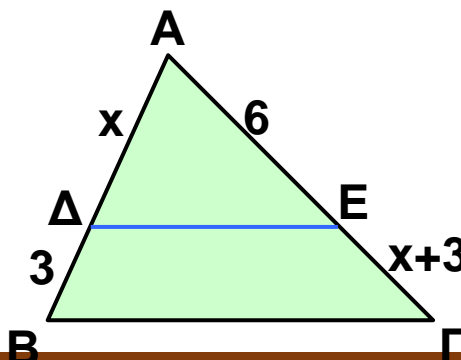
γ)  $\frac{B\Theta}{BZ} = \text{---}$



**ΘΕΜΑ Β**

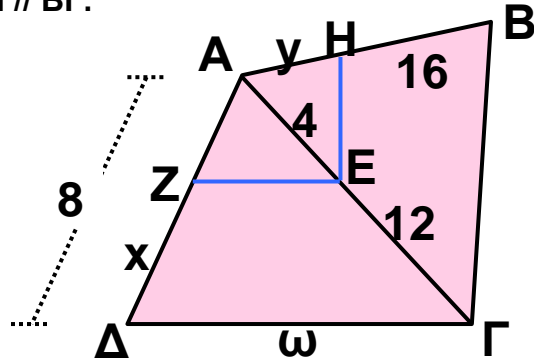
**ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ**

1. Στο τρίγωνο ΑΒΓ είναι ΔΕ // ΒΓ.  
Να υπολογίσετε το x.



2. Στο διπλανό σχήμα είναι  $EZ \parallel \Delta\Gamma$  και  $EH \parallel B\Gamma$ .

Αν  $ZE = 5$  να υπολογίσετε τα  $x, y, \omega$ .



**ΘΕΜΑ Γ** **ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ**

Από τυχαίο σημείο K της διαμέσου AM τριγώνου ABΓ φέρουμε παράλληλες προς τις AB και ΑΓ, που τέμνουν τη ΒΓ στα Δ και Ε αντίστοιχα. Να αποδείξετε ότι  $ΜΔ = ΜΕ$ .

**Απόδειξη:**

**Εύχομαι ΕΠΙΤΥΧΙΑ στους στόχους σας!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!**