



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 ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ

ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ

ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

Κριτήριο αξιολόγησης

στη

Γεωμετρία Β' Επα. Λ

ΘΕΜΑ Α

A1. ΘΕΩΡΙΑ

Διατυπώστε το Θεώρημα της εξωτερικής διχοτόμου.
Να γίνει σχήμα και να γραφεί η σχέση αναλογίας.

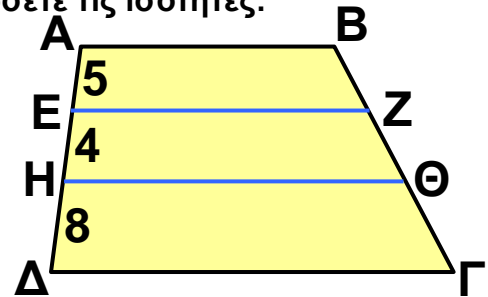
A2. ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ

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

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

β) $\frac{Z\Theta}{Z\Gamma} = \text{---}$

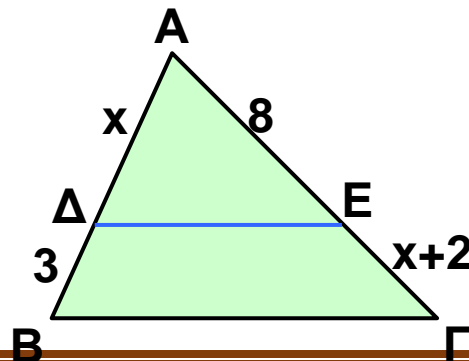
γ) $\frac{BZ}{B\Gamma} = \text{---}$



ΘΕΜΑ Β

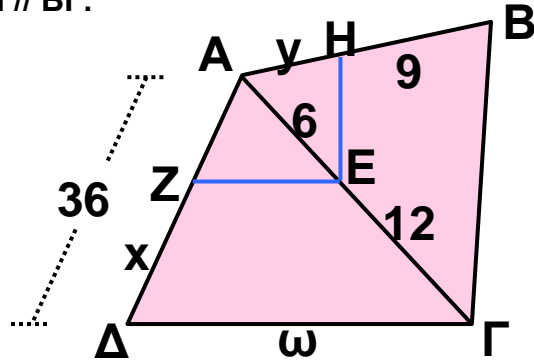
ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

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 $ZE = 8$ να υπολογίσετε τα x, y, ω .



ΘΕΜΑ Γ **ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ**

Δίνεται τρίγωνο $AB\Gamma$ και σημεία Δ, E της πλευράς $B\Gamma$, ώστε $B\Delta = \Gamma E < B\Gamma / 2$. Οι παράλληλες από τα Δ και E προς τις $A\Gamma$ και AB αντίστοιχα τέμνουν την AB στο Z και την $A\Gamma$ στο H . Να αποδείξετε ότι $ZH \parallel B\Gamma$.

Απόδειξη:

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