Εκτός τριγώνου ΑΒΓ κατασκευάζουμε τετράγωνα ΑΒΔΕ και ΑΓΖΗ. Αν Μ το μέσο του ΒΓ και Λ σημείο στην προέκταση της ΑΜ τέτοιο, ώστε ΑΜ Z Μi , να αποδείξετε ότι:

α) d i Z **ΑΕ.** **μ 10**

β) **Α**$\hat{d}$ i Z **Ε**$\widehat{A}$**Η.** **μ 10**

γ) Η προέκταση της ΜΑ (προς το Α) τέμνει κάθετα την ΕΗ. **μ 5**

Askisopolis