

ΘΕΜΑ 2

Στο παρακάτω σχήμα οι γωνίες \hat{B} και $\hat{A\epsilon\Delta}$ είναι ορθές.

α) Να αποδείξετε ότι τα τρίγωνα $\text{A}\epsilon\Delta$ και $\text{A}\text{B}\Gamma$ είναι όμοια.

(Μονάδες 13)

β) Να γράψετε τους ίσους λόγους που προκύπτουν από την ομοιότητα των τριγώνων $\text{A}\epsilon\Delta$ και $\text{A}\text{B}\Gamma$.

(Μονάδες 12)

