

Θέμα 2

Το τετράπλευρο $AB\Gamma\Delta$ του παρακάτω σχήματος, είναι εγγεγραμμένο σε κύκλο. Προεκτείνουμε την πλευρά του $\Delta\Gamma$ κατά την ημιευθεία $\Gamma\chi$. Αν η γωνία A του τετραπλεύρου ισούται με 80° και η γωνία B ισούται με 110° , να υπολογίσετε:

α) το μέτρο της γωνίας $B\Gamma\chi$.

(Μονάδες 12)

β) το μέτρο της γωνίας $A\Delta\Gamma$.

(Μονάδες 13)

