

ΘΕΜΑ 2

Στο παρακάτω σχήμα, οι AD και BE είναι παράλληλες. Επιπλέον ισχύουν $AD=AG$, $BE=BG$ και $\hat{A} = 70^\circ$.

α) Να υπολογίσετε τις γωνίες των τριγώνων ADG και BGE .

(Μονάδες 16)

β) Να αποδείξετε ότι $\hat{\Delta GE} = 90^\circ$.

(Μονάδες 9)

