

ΘΕΜΑ 4

Στο παρακάτω σχήμα οι ευθείες (ε_1) και (ε_2) είναι παράλληλες και τέμνονται από την AB .

Επίσης η Ad είναι διχοτόμος της γωνίας $\widehat{A\Gamma B}$ και η $\widehat{A\delta} = 75^\circ$.

α) Να βρείτε τη γωνία $\widehat{A\Gamma B}$.

(Μονάδες 10)

β) Να αποδείξετε ότι η γωνία $\omega = 150^\circ$.

(Μονάδες 10)

γ) Αν η Bz είναι διχοτόμος της γωνίας $\widehat{K\beta\Delta}$ να αποδείξετε ότι $\widehat{\Delta Bz} = 75^\circ$.

(Μονάδες 5)

