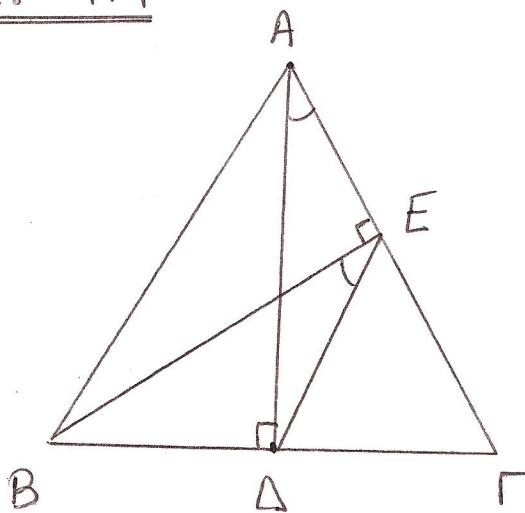


4.3919



- a) Το $AB\Gamma$ γρίγυρο ειναι
1606μελές και το $A\Delta$ ειναι
νήψος του. Αρα $A\Delta$ και
διάμεσος και διχοτόμος.
Οπότε Δ μέσονται $B\Gamma$
Στο ορθογώνιο γρίγυρο
 $B\Gamma E\Gamma$ ($B\Gamma \perp E\Gamma$), και $E\Delta$ ειναι
διάμεσος, αρα $E\Delta = \frac{B\Gamma}{2} \Rightarrow$
 $B\Gamma = 2E\Delta$

- b) Ειναι $A\Delta$ διχοτόμος της \hat{A} αρα $\Delta\hat{A}E = \frac{\hat{A}}{2}$
Ομως $E\hat{B}\Delta = \Delta\hat{A}E = \frac{\hat{A}}{2}$ διότι $AE \perp BE$ και
 $A\Delta \perp B\Delta$ (Έχουν ηλευρές καταστρέψαντας δύο).
Ενισχυόμενο το προηγούμενο ορθογώνιο έχουμε $E\Delta = \frac{B\Gamma}{2}$
αρα $E\Delta = B\Delta \Rightarrow B\Delta$ 1606μελές $\Rightarrow E\hat{B}\Delta = B\hat{E}\Delta$
Διυτισμός $B\hat{E}\Delta = \Delta\hat{A}E = \frac{\hat{A}}{2}$

- c) Το $A\Delta B$ ειναι εγγράψιμο διότι αποδίζεται
παραπάνω σι $\Delta\hat{A}E = E\hat{B}\Delta$ απαντη φαίνεται
υπό 16ες γωνίες.
d) Αφού το $A\Delta B$ ειναι εγγράψιμο τότε κάτιε
ηλευρά του φαίνεται από τις ανεντικές περιφέρειες υπό 16ες γωνίες
Αρα $A\hat{B}E$ και $A\hat{B}E$ νων βρίσκονται αντιταντι από την $A\Gamma$ ειναι
16ες.