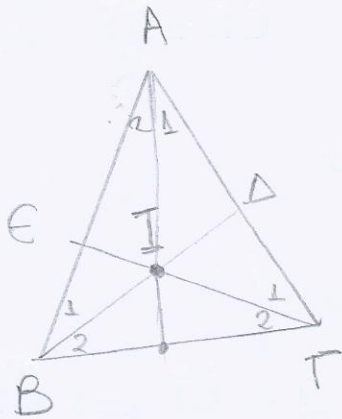


2. 2860

Θέμα 2



α) $AB\Gamma$ ισοσκελές τότε $\hat{B} = \hat{\Gamma}$
αρα και τα μισά τους είναι
ισα διγώνια $\hat{B}_2 = \hat{\Gamma}_2$,

$B\Gamma I$ ισοσκελές

β) οι γωνίες $\hat{\Gamma}_1 = \hat{B}_1$, $\hat{A}_1 = \hat{A}_2$
αρα και $\hat{AIB} = \hat{AIG}$
απο τα τρίγωνα AIB, AIG

γ) Η AI είναι διχοτόμος
και υψος και διάρεσος αρα
είναι μέσοκάθετος του $B\Gamma$.