

2. 5637

Θεμα 2

α) Μ μέσω της OA και $BΓ \perp OA$
αρα οι διαγώνιοι διχοτομούνται
γιατί $\triangle OBG$ και $\triangle ABG$ ισόσκελη
τρίγωνα, AO διχοτόμος. Άρα
 $AGOB$ ρόμβος.

β) Έσο τρίγωνο ABO που είναι
ισόσκελο έχουμε: $\hat{A}BO = 60^\circ$
 $\hat{B}AO = 120^\circ$ και $\hat{A}GO = 60^\circ$
και $\hat{B}OG = 120^\circ$ γιατί
 $AB = BO$ (ακτίνα) $= OA$.