

2.5608 α)  $\hat{\Gamma}BO = 90^\circ$ ,  $\hat{\Gamma} = 30^\circ$  τότε  $OB = \frac{OG}{2} \Leftrightarrow$

$$\Leftrightarrow OG = 2OB = 2OA.$$

β) Συγκρίνουμε  $\hat{\Gamma}OB$ ,  $\hat{B}DA$  ~~είναι~~ είναι  
ορθογώνια,  $\hat{\Gamma} = 30^\circ$ , και  $\hat{\Delta}AB = \hat{\Gamma}AB = 30^\circ$   
υπό χορδής και εφαπτομένης και  $BO = BA$   
για  $\hat{B}AO$  ισόσημο.