

2.5633

Θέμα 2

α) ΟΝ ακτίνα και ΑΒ εφαπτομένη  
~~ΑΒ~~ και  $NA = NB$  άρα η ΟΝ  
είναι διχοτόμος και ύψος διγώνι  
 $\triangle AOB$  (ισοσκελές)

β) Οι γωνίες  $\hat{KON}$  και  $\hat{NOA}$  είναι  
επίκεντρος και ίσες μεροφί του  
και με τα αντίστοιχα ίσα τόξα  
Άρα Ν μέσο του  $\widehat{AK}$