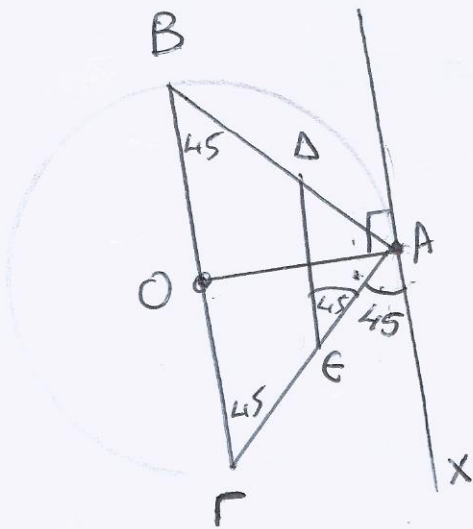


2.5623
 Δεσφ. 2.

α) Η $\widehat{\Gamma A x}$ είναι υπό χορδών
 και εφαπτομένης ορα ισούται με
 την αντίστοιχη εγγεγραμμένη
 Συαδι $\widehat{\Gamma B A} = 45^\circ$



και $\widehat{A} = 90^\circ$ και $B\Gamma$ διαμέτρος
 τότε και η $\widehat{\Gamma} = 45$

β) $\Delta E \parallel B\Gamma$ ορα
 $\Delta E \in \Gamma B$ εφαπτομένη.
 και $AB = A\Gamma$ ομοίως $AD = AE$.
 και ΔE ισοσκελές
 Άρα $\widehat{B \Delta} = \widehat{E \Gamma}$, $\widehat{B} = 45 = \widehat{\Gamma}$
 $\widehat{\Gamma E \Delta} = \widehat{B \Delta E} = 135$ και
 $\widehat{\Delta E A} = \widehat{E A x} = 45$