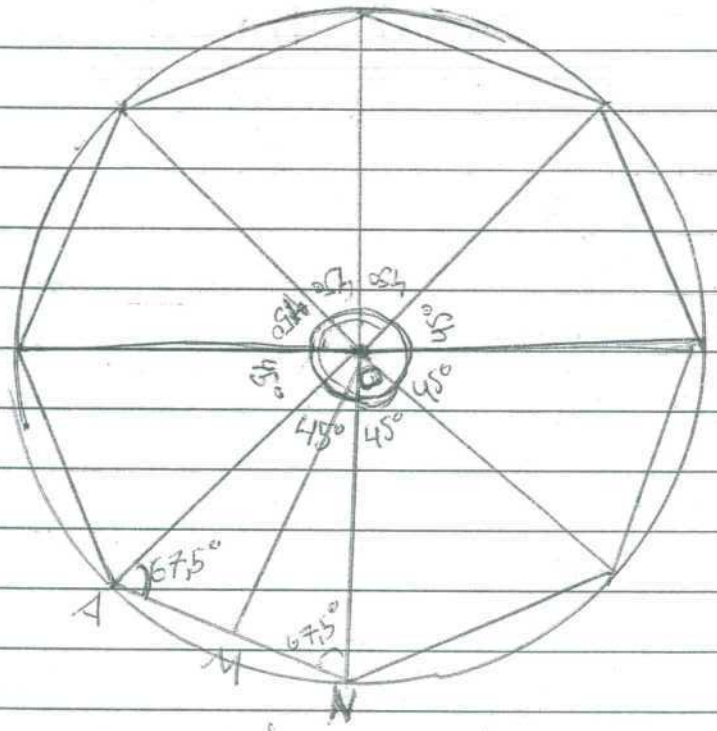
Άσκηση 6 σελ 185

Από την σχέση $\omega = \frac{360^\circ}{\nu}$ θα ισχύει!

Αποστόλος

Β' Γυμνασίου

$\omega = \frac{360^\circ}{8} = 45^\circ$



Χάραξα τυχαίο κύκλο και μέτρησα την ακτίνα του (ν) οποία είναι 4,5 cm. Από το τρίγωνο (OAM) θα ισχύει:

$\sigma\upsilon\nu 67{,}5^\circ = \frac{AM}{4{,}5}$

$0{,}38265 = \frac{AM}{4{,}5}$ $\quad AM = 4{,}5 \cdot 0{,}38265 = 1{,}72$ cm

άρα $AN = 2 \cdot AM = 2 \cdot 1{,}72 = 3{,}44$

έτσι χάραξα από τυχαία ακτίνα ίσα τόξα και σχημάτισα το οκτάγωνο.

"Αυτό έγινε χωρίς διαβήτη"