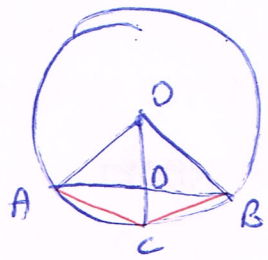
6

165



א) נתון $\triangle AOC$

$\angle OAC = \angle OCA = \alpha$

נתון $\triangle CBO$

$\angle OBC = \angle OCB = \beta$

ב $\triangle ADC$

$\angle DAC < \angle ACD$

$DC < AD$

(מול צלעות אבות במשולש בלתי שווה)

$\triangle BDC$

$\angle DBC < \beta = \angle DCB$

$DC < DB$

(מול צלעות אבות במשולש בלתי שווה)

ב)

$\angle ODB > \angle DCB = \beta$

$\angle OBD < \angle OBC = \beta$

נתון ? $\triangle ODB$ $OD < OB$ (מול צלעות...)