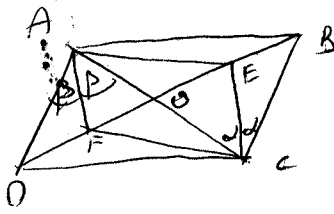


40



$\angle ECB = \alpha$
 $\angle DAE = \beta$

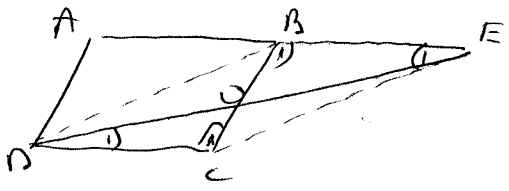
(מקביל) $\angle A = \angle C$
 (3.3.3) $\triangle OBC \cong \triangle ODA$
 \Downarrow
 $\angle OCB = \angle OAD$
 \Downarrow
 $\alpha = \beta, OB = OD$ (*)

(3.3.3) $\triangle ECB \cong \triangle FAD$
 \Downarrow
 $EB = DF$ (**)

$OB - EB = OD - DF$ (***) \neq (*) נ
 סוגי הנקודות שווים
 $OE = FO$

(אנחנו חוצים זה את זה) $AO = OC$
 (אנחנו חוצים זה את זה) $AE = CF$

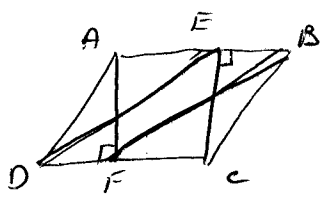
46



(מקביל) $\angle B = \angle C$,
 (") $\angle D = \angle E$,
 (מקביל) $AB = DC$
 (14) $AB = BE$

\Downarrow
 (3.3.3) $\triangle BOD \cong \triangle BOE$
 \Downarrow
 $DB = CE, DO = OE$

49



(מקביל) $EB \parallel DF$
 (") $\angle B = \angle D$
 (15) $\angle E = \angle F$ } $\Rightarrow \angle ECB = \angle FAD$
 (השנייה את 2 קווים
 האנחה - 180°)

\Downarrow
 (3.3.3) $\triangle ADF \cong \triangle CBF$
 \Downarrow
 $EB = DF$

אנחנו שתי צלעות אנחנו שווה שווה מקביל זה מקביל