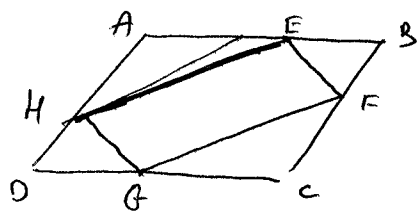


28



(3.5.3) $\triangle EBF \cong \triangle HDG$

\Downarrow

$EF = HG$

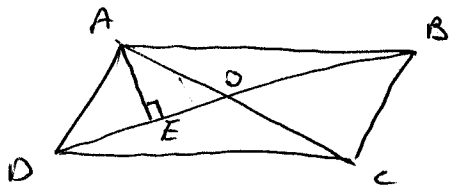
(3.5.3) $\triangle HAE \cong \triangle GCF$

\Downarrow

$HE = GF$

מכאן שזו 2 צלעות נגזרות של שני זוויות נגזרות

32



$AO = \frac{1}{2} AC = BO$

$AD = BC$

\Downarrow
שני $\triangle ADO$

$DO = \frac{1}{2} BD = 6$

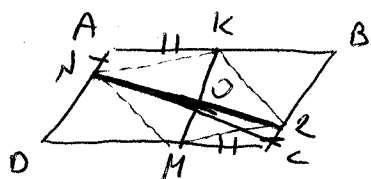
(3.3.3) $\triangle ADE \cong \triangle AOE$

\Downarrow

$DE = EO$

$DE = \frac{1}{2} DO = 3$

34



(3.5.3) $\triangle ANK \cong \triangle CLM$

\Downarrow

$NK = ML$

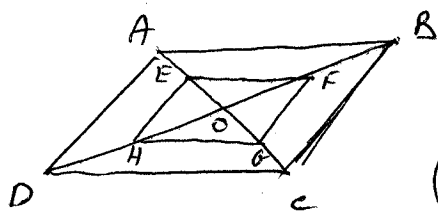
(3.5.3) $\triangle NOM \cong \triangle LOK$

\Downarrow

$NM = KL$

מכאן שזו 2 צלעות נגזרות של שני זוויות נגזרות
הזוויות הנגזרות הן זוויות נגזרות

37



$NO = OL, KO = OM$

$AO = OC$

\Downarrow

(הזוויות הנגזרות) $EO = OF$

$DO = OB$

\Downarrow

(הזוויות הנגזרות) $HO = OF$

(אזכורים במקביליות הזוויות
שהיא שווה)

(")

מכאן שזו 2 צלעות נגזרות של שני זוויות נגזרות