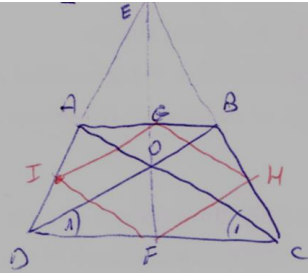


3

0.35
4



(3,3,3) $\triangle ADC \cong \triangle BCD$ י.ל

$\angle D = \angle C$

ע"פ $\triangle DOC$

$DO = OC$

$AO = BO \leftarrow AC - OC = BD - DO$

$(\angle D = \angle C)$ ע"פ $\triangle EAB$ ו $\triangle EDC$ י.ל

(3,3,3) $\triangle EDO \cong \triangle ECO$

$\angle EDO = \angle ECO$

חזרה בזווית A

ע"פ $\triangle AEB$?

" " " ע"פ $\triangle DEF$?

לעבור את AD ואת BC
אלה הם זוויות ישרות
לכן זווית DOE = זווית COE
ע"פ AB ?
ע"פ DC ?

$GI = \frac{1}{2} BD$ $GI \parallel BD \leftarrow \triangle ABD$ ע"פ המשפטים GI י.ל

$FH = \frac{1}{2} BD$ $FH \parallel BD \leftarrow \triangle DBC$ " " FH

$IGHF$ מקבילית (ש' וז' שווים) \leftarrow

$GH = \frac{1}{2} AC = \frac{1}{2} BD = GI$ $\triangle ABC$ ע"פ המשפטים GH

לכן $IGHF$ מקבילית
ש' וז' שווים
לכן מקבילית.