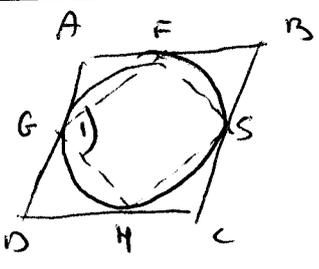


53



$\angle A = x$ (נ"א)

↓

(י"א) $\angle D = 180 - x$

(2) (משקולת הווזאום) $AF = GF$

↓

$\angle AGF = \angle AFG = \frac{180 - x}{2}$

$= 90 - \frac{x}{2}$

(2) (משקולת הווזאום) $DF = GH$

↓

$\angle DGH = \angle DHG = \frac{180 - (180 - x)}{2} = \frac{x}{2}$

$\angle AGF + \angle G_1 + \angle DGH = 180$

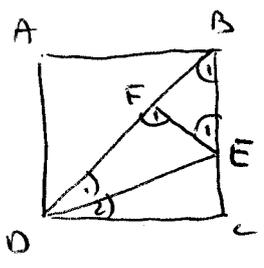
$\angle G_1 = 180 - (90 - \frac{x}{2}) - \frac{x}{2} = 90$

90° זווית $\angle S, \angle H, \angle F$ הם זוויות ישרות

↓

מכאן $\angle A$ ו- $\angle C$ זוויות ישרות

57



(האזכור) $\angle D_1 + \angle D_2 = 45$

(") $\angle B_1 = 45$

(י"א) $\angle E_1 = \angle B_1 = 45$

↓

$\angle FEC = 135$

↓

$\angle FEC + \angle FDC = 135 + 45 = 180$

↓

לכן DFEC הוא צורה ישרה

(י"א) $\angle D_1 = \angle D_2$

($\angle FBE$ זווית ישרה) $\angle F_1 = 90$

↓

(S.S.S) $\triangle FDE \cong \triangle FCE$

↓

$DF = DC$, $FE = EC$

↓

$DC + FC = DF + EC$

↓

• DFEC - צורה ישרה