



$\exists \perp CD \perp BE$ אלו קבוע
 . G \rightarrow אפילו נבחרת \bar{D}
 $GCB \cong \triangle GED \cong \triangle BAE$ (כי $\angle G = \angle B$ ו- $\angle D = \angle E$)
 (באמצעות \bar{D})

$$\begin{array}{l}
 \triangle GDE \cong \triangle BAE \\
 \downarrow \\
 GD = AB = CD
 \end{array}
 \left.
 \begin{array}{l}
 DE = EA \\
 \angle E_1 = \angle E_2 \\
 \angle D_1 = \angle A = 90^\circ
 \end{array}
 \right\}$$

. $DF = DC$ כל GFC אלו הם עיגול אחד עם מרכז F