



0.7
6

1. אה הנתון CD הוא קטע של 90° מתוך F - E
 2. מלבן ABCF הוא מלבן בעל זווית זווית (F, B) שסכומן 180° ולכן הוא קר מסומה קמחית

$\delta = \beta$ (הקבוצה הנישאלת AB)
 $\delta = \beta$ (מסוף α) $\alpha = \gamma$ (הצדקה בוחנה)

$\angle BAC = 90 - \delta$
 $\angle CAG = 90 + \delta$ (משומה אלה 180°)
 ACDG מסומה קמחית
 $\angle GDC = 90 - \delta$ (זווית זכוכית משומה 180° - δ במלבן מסומה)

$180 = 90 + \gamma + 90 - \delta$ $\triangle ECD$
 $\gamma = \delta$

$\alpha = \gamma = \delta = \beta$
 $\alpha = \beta$