

1.37  
4

הנקודה G מן CLPK! (הכפולות) הן הכוללות 90° או 180°  
מכאן נובע.

$$\angle KCF = \angle GCN = 45^\circ \leftarrow$$

$$\begin{aligned} \angle GCF &= \angle GCN + \angle NCK + \angle KCF \\ &= 45^\circ + 90^\circ + 45^\circ = 180^\circ \end{aligned}$$

כל שתי נקודות F, C, G הן על קו ישר.  
כלומר הן קולות.

ק  $\angle G$  נמצא במרחק שווה מ-AB ו-BC (ובמרחק) כלומר זהו נקודת המפגש של המישור הנתון עם המישור המאונך למישור הנתון.  
כלומר זהו המרכז של המעגל המאונך למישור הנתון.  
כלומר זהו המרכז של המעגל המאונך למישור הנתון.  
 $45^\circ = \angle KCF = \angle KFC = \angle NGC = \angle NCG$   
 $\angle GOF = 90^\circ \leftarrow$

$$GO = ON + GN = ON + NC = \frac{a}{2} + \frac{a}{2}$$

$$OF = GO = \frac{1}{2}(a+b)$$

$$GF = \sqrt{GO^2 + OF^2} = \frac{\sqrt{2}}{2}(a+b)$$

מאחר ש-G זהו המרכז של המעגל המאונך למישור הנתון.  
הואו  $GO = OF \leftarrow$  אלו הן הנקודות המאונכות למישור הנתון.  
מאחר ש-G זהו המרכז של המעגל המאונך למישור הנתון.