

1.71  
Σ

(10)  $\angle AEB = \angle BEC = \angle CED = \alpha$  :  $\angle NOJ$   
 $\angle BAD = \angle CDA = 2\alpha$   $\angle BCE = 90^\circ$   $\angle CBE = 90 - \alpha$   
 שני זוויות שוות  $ABCD$

$\angle ABC + \angle CDA = 180$   
 $\angle ABC = 180 - 2\alpha$   
 $\angle ABF = \angle ABC - \angle CBE = 180 - 2\alpha - (90 - \alpha)$   
 $= 90 - \alpha$

$\Delta ABF$ :

$\angle AFB = 180 - \angle FAB - \angle ABF =$   
 $= 180 - 2\alpha - (90 - \alpha) = 90 - \alpha$

$AB = AF \leftarrow \angle ABF = \angle AFB \leftarrow$

(11)

$\angle BAF + \angle BCD = 180^\circ$  שני זוויות שוות  
 $\angle BCD = 180 - 2\alpha$   
 $\angle ECD = \angle BCD - \angle BCE = 180 - 2\alpha - 90$   
 $= 90 - 2\alpha$

$\Delta CDK$ :

$K \rightarrow CE!$   $AD$  זווית  $\angle NOJ$

$\angle CKD = 180 - \angle ECD - \angle CDA =$   
 $= 180 - (90 - 2\alpha) - 2\alpha = 90^\circ$

זווית  $\angle FED$  זווית  $\angle NOJ$   $E \rightarrow C$   
 $\cdot FK = KD \leftarrow$