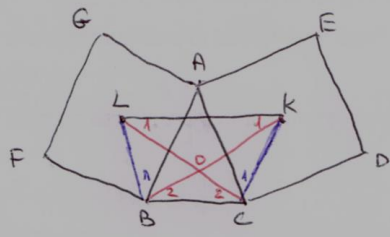


0.38
4



(12)
 $\angle B = \angle C$ (היפותנטיקה)
 (הקשר)
 $\Delta B C$
 101211

$$\angle B_1 = \angle C_1 = 45 \Rightarrow \angle B_1 + \angle ABC = \angle C_1 + \angle ACB \Rightarrow \angle LBC = \angle KCB$$

$$BK = CL \Leftrightarrow (3, 5, 3) \Delta LBC \cong \Delta KCB$$

$$\angle L_1 = \angle K_1 \Leftrightarrow \angle O = \angle O$$

(הקשר) היות שכל שני זוויות הן שווים! ΔLBC

$$LK \parallel BC \Leftrightarrow \angle L_1 = \angle C_2 \Leftrightarrow$$

(היות שזווית $90^\circ = \angle ABC + \angle ACB \Leftrightarrow 180^\circ = \angle LBC + \angle KCB$ היות שזווית 180° היא זווית ישרה) $KC \parallel LB$
 , היות שזווית 90° היא זווית ישרה $KC \parallel LB$