

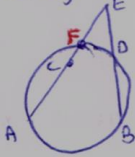
1.97
6

כ. $\triangle EFC \sim \triangle EAF$ (s.s) $\leftarrow \angle FEC = \angle CFA$, משותף $\angle E$

$$\frac{EF}{EC} = \frac{AE}{EF} \rightarrow EF^2 = AE \cdot EC$$

$EF^2 = ED \cdot EB$ $\triangle EFD \sim \triangle EBF$ \leftarrow הוכחה בקו

ד. נבנה מעגל ABD שבו $\angle A = \angle B$, נניח C על AB ונניח F על AD



$$EF \cdot AE = ED \cdot EB$$

$$EC \cdot AE = ED \cdot EB$$

משוואות אלו! $EF = EC$ \leftarrow הוכחה