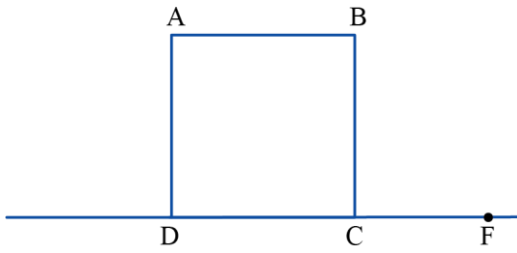


## משרטטים ומוכיחים



1. נתון ריבוע ABCD. F נקודה על הישר CD מימין לנקודה C.

משרטטים משולש ישר זווית EFK באופן הבא:

E נקודה על הישר CD משמאל לנקודה D.

המשכי הקטעים EA ו-FB נפגשים בנקודה K

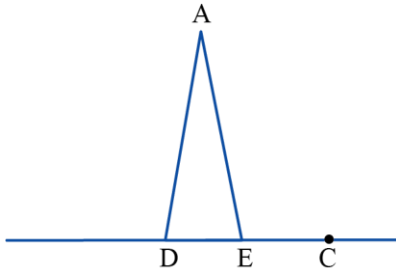
והזווית ביניהם ישרה.

א. שרטטו.

ב. האם קיימים לפי הנתונים משולשים חופפים? אם כן, הוכיחו.

האם קיימים לפי הנתונים משולשים דומים? אם כן, הוכיחו.

תוכלו לבדוק את מסקנותיכם באמצעות היישומון [משרטטים ומוכיחים 1](#)



2. נתון:  $\triangle ADE$  הוא משולש שווה שוקיים ( $AD = AE$ )

$\angle AED = 80^\circ$ .

C נקודה על הישר DE מימין לנקודה E.

B נקודה על המשך ED משמאל לנקודה D, כך ש-  $\angle CAB = 100^\circ$

א. שרטטו את משולש BAC.

ב. הוכיחו:  $\triangle AEC \sim \triangle BDA$

תוכלו לבדוק באמצעות היישומון [משרטטים ומוכיחים 2](#)