

קווים מיוחדים במשולש

התבוננו בסרטוט שלפניכם והשלימו.

א) ב- $\triangle ABC$ הוא הגובה לצלע CB.

ב) ב- $\triangle ABC$ הוא

לצלע AC.

ג) ב- $\triangle ABC$ CD הוא

של זווית

ד) נתון $\angle BCD = 20^\circ$

להלן מצורפת טבלה של הוכחה וחישוב של הזווית $\angle FAC$ אך כדי שהוכחה תהייה נכונה צריך להתאים לכל טענה את הנימוק.

נימוק	טענה
	$\angle BCD = \angle ACD = 20^\circ$
	$\angle BCA = \angle BCD + \angle ACD = 40^\circ$
	$\angle CFA = 90^\circ$
	$\angle CFA + \angle BCA + \angle FAC = 180^\circ$
	$90^\circ + 40^\circ + \angle FAC = 180^\circ$
	$\angle FAC = 180^\circ - 90^\circ - 40^\circ$
	$\angle FAC = 50^\circ$

