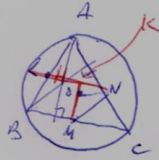


1.98.
5



ל. נציג את M ואת N על BC
 (הם קטעי האמצעים)

$$\angle LKM = 90^\circ = \angle KMC$$

הקטע KM מאונקף BC ונמצא M על BC
 אולם אמצעי ABC אינו נמצא במרכז המעגל O .
 קאמור צד BC של המהקים צוקים OM ON .

לכן $\angle B = \angle NMC \rightarrow \angle ONM = 90^\circ - \angle A$ □

לכן $\angle A = \angle MNC \rightarrow \angle OMN = 90^\circ - \angle B$, $\angle ABH = 90^\circ - \angle B$

(S.S.) $\triangle ABH \sim \triangle MNO$

וכן נראה כי $\frac{1}{2} = \frac{OM}{AH}$ אך $\frac{1}{2} = \frac{MN}{AB}$ וכן נראה כי