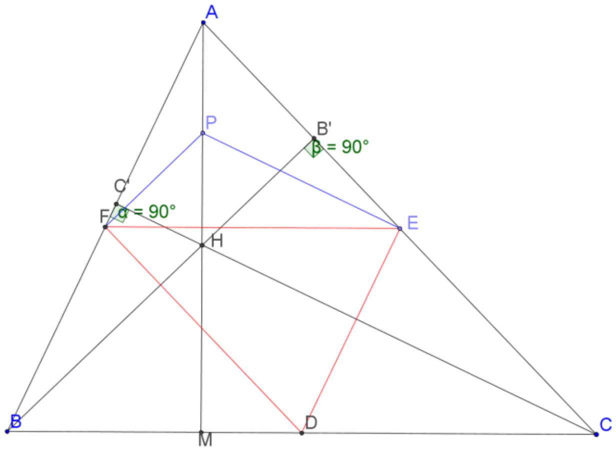
1.12 3



נ. PE קטע אמצעים ב $\triangle AHC$

$PE \parallel CC'$

$AF \parallel ED$

~~EDH~~

$90° = \sphericalangle FC'C = \sphericalangle PED \Leftarrow$

(~~[illegible]~~אות בין ישרים מקבילים)

ב. באותה צורה FP קטע אמצעים ב $\triangle AHB$

$FP \parallel BH$
$FD \parallel AC$ $\Rightarrow$ $90 = \sphericalangle BB'C = \sphericalangle PFD$

מרובע FPED בר חסימה במעגל, סכום זוויות נגדיות

$\sphericalangle PFD + \sphericalangle PED = 180°$

! PD קוטר (נשענות עליו הקפות בת 90°)

ב. $\sphericalangle PMD = 90°$ ולכן אם נחסום את משולש PDM במעגל

PD יהיה קוטרו, זהו המעגל מהסעיף הקודם.