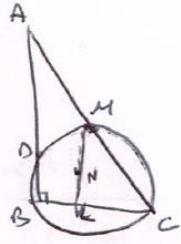


1.114  
6



כי  $\angle B = 90^\circ \Leftrightarrow DC$  קוטר  
 $AC \perp DM \Leftrightarrow$   
ADC משושה (DM גובה ואלנה)  
 $\Downarrow$   
 $AD = DC$

ב. MN קטע אמצעים במשולש ADC ולכן מקביל ל AB.