

Egy egységsugarú kör  $AB$  átmérője és  $AC$  húrja  $30^\circ$ -os szöget zárnak be egymással. Jelölje  $B$  tükörképét a  $C$  pontra  $B'$ . Határozzuk meg a  $B'$  pontból a körhöz húzott érintők  $AB$  egyenessel való metszéspontjának  $B$ -től való távolságát.