

$ABC$  derékszögű háromszögben ( $B\hat{=} = 90^\circ$ )  $BC = 2AB$ . Rajzoljuk meg a  $BAC$  szög belső szögfelezőjét, mely  $BC$ -t  $D$ -ben metszi.

Mutassuk meg, hogy  $BD$  és  $AD$  oldalai oly szabályos tíz- illetve ötszögnek, melyet az  $AB$  sugarú körbe rajzolhatunk.