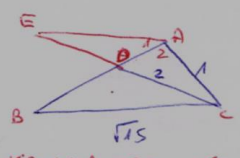


1.11.4
S



(3.5.3) $\triangle ADE \cong \triangle BDC$ 1/c

\downarrow
 $AE = \sqrt{5}, EC = 4$

אם נבנה צלעון מתקין $\triangle AEC$ נ

$\angle A_1 + \angle A_2 = 90^\circ \leftarrow$ אולי זהו מה שצריך $EC^2 = AE^2 + AC^2$

$\angle C = 90^\circ \leftarrow \angle A_1 = \angle B$

$AB = 2DC = 4 \leftarrow (\triangle ABC)$ אולי זהו שיש להשתמש בו

$\frac{AC \cdot BC}{2}$ או $\frac{ab}{4R}$ זהו שיש להשתמש בו

$$\frac{1 \cdot \sqrt{5}}{2} = \frac{1 \cdot \sqrt{5} \cdot 4}{4R} \rightarrow \boxed{R = 2}$$