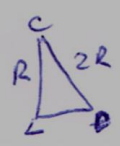


170
6

(הגדרת הניש) AD פנימי לזווית C ויש בו שני זוויות שוות
 פנימיים $\triangle ABC$ זווית $\angle C$ זווית $\angle A$ $BC = CD \leftarrow$
 $AB = CD \leftarrow BC = AB$



$BC = 2R = AB = CD$ פשוט פשוט \Rightarrow
 $AD \perp BC$ זווית $\angle C$ זווית $\angle A$ \leftarrow
 $AD = \sqrt{(2R)^2 - R^2} = \sqrt{3}R$ $AD = 2\sqrt{3}R + 2R$