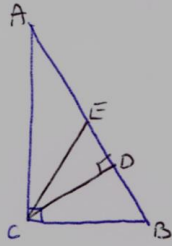


0.28  
4



שאלה: נתון כי  $AE = AB$  ו- $CD = X$  ו- $AE = 2X$   
מצא את זווית  $\angle A$   
פתרון: נניח  $\angle C = 90^\circ$   
נתון  $AE = AB$  ו- $CD = X$  ו- $AE = 2X$   
נבנה  $\triangle CED$  ונראה כי הוא ישר זווית (כי  $ED \perp BC$ )  
הייתי  $\angle CED = 30^\circ$  ו- $\angle C = 90^\circ$   
נניח  $\triangle CEB$  ונראה כי  $\angle ECB = \angle B = 75^\circ$   
•  $\angle A = 15^\circ$