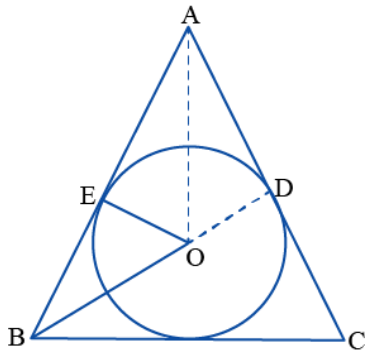


ניצן ופרח ענו על המשימה האם המשולשים חופפים?



פרח אמרה:

המשולשים חופפים לפי צ.ז.צ:
 $EO = OD$ רדיוסים במעגל,
 $\angle AEO = \angle ADO = 90^\circ$
כי רדיוס מאונך למשיק בנקודת ההשקה,
ו- $AE = AD$ כי הם שני משיקים
למעגל היוצאים מנקודה אחת.



ניצן אמר:

המשולשים חופפים לפי צ.צ.צ:
 AO צלע משותפת
 $EO = OD$ רדיוסים במעגל
ו- $AE = AD$ כי הם שני משיקים
למעגל היוצאים מנקודה אחת.



האם הפתרונות של ניצן או של פרח נכונים?