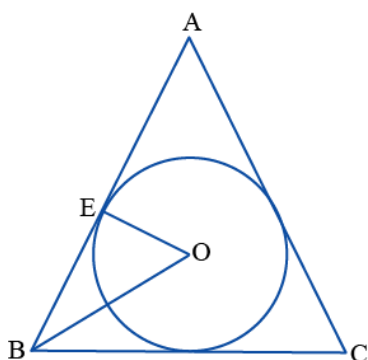


משימה 1 – האם המשולשים חופפים?



במשולש שווה שוקיים ABC ($AB=AC$) חסום מעגל שמרכזו O.
הנקודה E היא נקודת ההשקה של המעגל עם הצלע AB.
המשך הקטע BO חותך את הצלע AC בנקודה D.

סמנו את הנקודה D בשרטוט וקבעו: האם $\triangle AOE \cong \triangle AOD$?
אם כן, הוכיחו. אם לא, נמקו מדוע.

