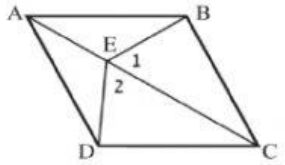
מעוין



במקבילית ABCD הנקודה E
נמצאת על האלכסון AC כך
שמתקיים: $\sphericalangle E_1 = \sphericalangle E_2$.

הוכח: המקבילית ABCD
היא מעוין.

טענה	נימוק

מחסן נימוקים:

נתון

במקבילית האלכסונים חוצים זה את זה

כלל המעבר

נתון

אם במשולש חוצה זווית הוא תיכון, אז המשולש הוא שווה שוקיים

מקבילית שבה האלכסונים מאונכים זה לזה היא מעוין

במשולש שווה שוקיים, חוצה זווית הראש, התיכון לבסיס והגובה לבסיס מתלכדים.

LIVEWORKSHEETS