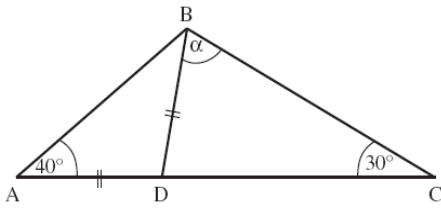


נלקח מתרגול (א04)-משולש שווה שוקיים



- א. בסרטוט שלפניכם הנקודה D נמצאת על AC.
נתון: משולש ADB הוא שווה-שוקיים ($AD = DB$).
 $\sphericalangle BAD = 40^\circ$
 $\sphericalangle BCA = 30^\circ$

ב. $\triangle ABC$ הוא משולש שווה-שוקיים ($AB = AC$).

נתון: $BC = DB$

$DB \parallel AC$

א. הוכיחו: $\angle C_1 = \angle C_2$

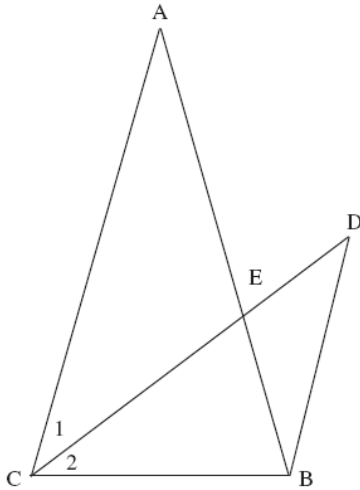
נמקו את שלבי ההוכחה.

ב. נתון גם: $\angle A = 32^\circ$.

חשבו את הגודל של $\angle D$.

כתבו את שלבי החישוב, ונמקו.

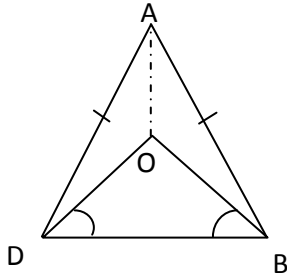
חישוב:



נלקח מתרגול (04ב)-משולש שווה שוקיים

א. הנתון השרטוט והנתונים מסומנים ב.

הוכיחו כי AO חוצה את זווית DAB



ב. נתון כי $EDC(ED=CD)$

$$GD=HD$$

DF עבר דרך נקודת החיתוך בין הישרים HC ו-GE.

מצאו כי EC DF

