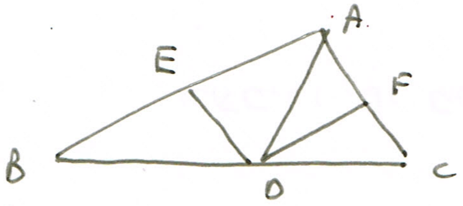
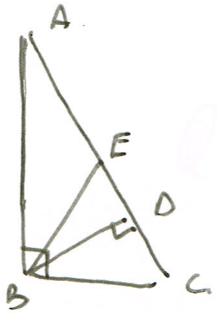


נתון: $ED \parallel AC$

$FD \parallel AD$

$ED = FD$

צ"ל: AD חוצה זווית A

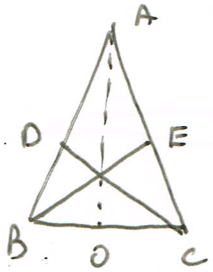


נתון: ABC ישר זווית $(\sphericalangle B = 90^\circ)$

BD גובה ל AC

BE חוצה את $\sphericalangle ABD$

צ"ל: $BC + AE = AC$

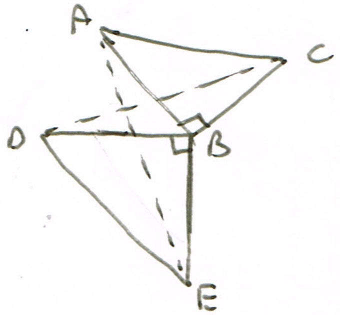


נתון: ABC משוש

$AD = AE$

AO עובר דרך נק' החיתוך של BE ו- CD.

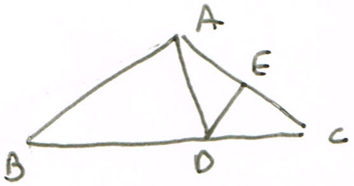
צ"ל: $AO \perp BC$



נתון: ABC ו DBE ישר זווית שווש

צ"ל: א. $AE = DC$

ב. $AE \perp DC$

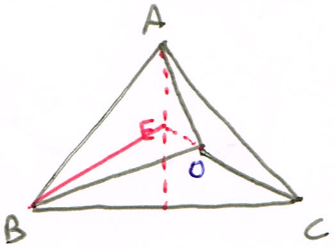


נתון: ABC משוש $(AB = AC)$

$\sphericalangle ABD = \frac{1}{2} \sphericalangle ADB$

$\sphericalangle ADE = \sphericalangle CDE$

צ"ל: DE תיכון ל- AC במשולש ADC



נתון: ABC משוש $(AB = AC)$

$\sphericalangle BAC = 80^\circ$

$\sphericalangle CAO = 10^\circ$

$\sphericalangle ACO = 20^\circ$

צ"ל: $\sphericalangle AOB$

העבירו AD גובה לבסיס ונסמן את E כנק' החיתוך של AD והמשך OC.