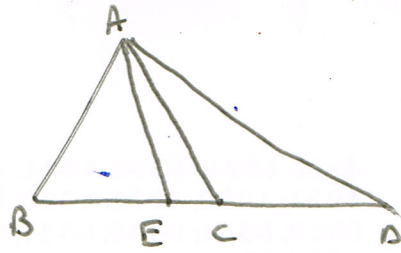
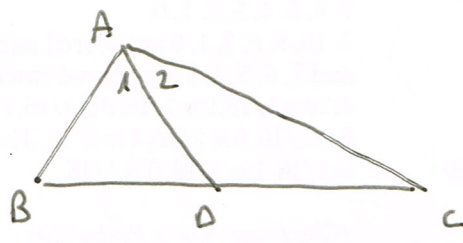


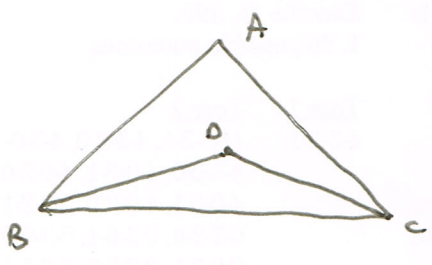
1



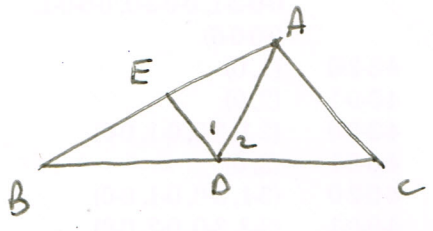
למנו: $(AB=AC)$ משו"ש ABC
 E נ"ה בין B ו-C
 D נ"ה בין היתר BC
 $AE < AC$ (א) $\sqrt{3}$
 $AC < AD$ (ב)



למנו: AD מיטן B-C
 $\angle A_1 < \angle A_2$
 $AB > AC$ $\sqrt{3}$



היתר AD כאלו מת"ה D
 למנו: DC ו-BD תו"ב א"א
 ב"ו"ה B ו-C היתא"ה
 $AC < AB$
 $DC < BD$ $\sqrt{3}$



למנו: AD תו"ב ב"ו"ה KEDC
 $ED < BD$ $\sqrt{3}$

ביניות: א) כל צלע המשולש קטנה ממחצית היקף המשולש

- ב) לתוך זווית בתוך המשולש. היתר סכום איתקיה מקבוצתו
 קטן מהיקף המשולש וזווית המחצית היקף המשולש
- ג) סכום האלכסונים בתוכו קטן מהיקף התוכו
- ד) היתרן של צלע המשולש קטן ממחצית סכום 2 הצלעות האחרות
 באורק את היתרן כאלו