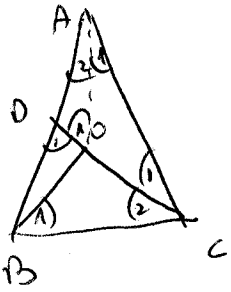


4



(כז) $AO = OC$ כ

\Downarrow
 $x_{A_1} = x_{C_1}$

(כח) $x_{O_1} = 2x_{C_1}$

ס מרכז המסתובב המוסק רק אצלם האנכים האמצעיים
 המעטים הזקנה הוא גם גובה, גם האנכים האמצעיים
 ורק AO הוא החץ, המעטים של המעטים והתקנה - המעטים הוא גם חצי גובה

\Downarrow
 $x_{A_1} = x_{A_2} = x_{C_1}$

(כט) $x_{D_1} = x_{O_1} + x_{A_2} = 3x_{C_1}$

(ל) $BD = DC$ כ

\Downarrow
 $x_{C_2} = x_{D_1}$

(מ) $BO = OC$

\Downarrow
 $x_{B_1} = x_{C_2} = x_{D_1}$

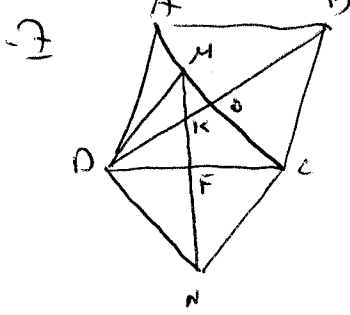
$x_{O_1} = x_{C_1} + x_{C_2} = 4x_{C_1}$
 $x_{B_1} = x_{C_1} = 2x_{C_1}$
 $x_{A_1} = 2x_{C_1}$

$180 = 10x_{C_1}$
 $x_{C_1} = 18$

$x_A = 36$ $x_B = x_C = 72$

$x_{A_1} = x_{C_2} = 3x_{C_1} = 54$
 $x_{O_1} = 180 - 2 \cdot 54 = 72$

BCC



(נ) $AO = OC$ כ

(ז) $x_O = 90$

AC ו-BD זווית ישרה

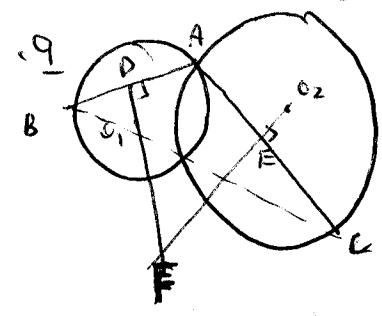
(ח) $DF = FC$

(ט) $x_F = 90^\circ$

DC ו-AB זווית ישרה

לקיפה או מהמרכז האנכים האמצעיים ורק הוא מרכז המסתובב

DB - זווית ישרה כע
 DC - זווית ישרה מע



$x_D = x_E = 90$ ← זווית ישרה
 AC - זווית ישרה F ← זווית ישרה
 ABC - זווית ישרה AB - זווית ישרה DF

$x_D + x_A + x_E + x_F = 360$

$90 + 125 + 90 + x_F = 360$

$x_F = 55$