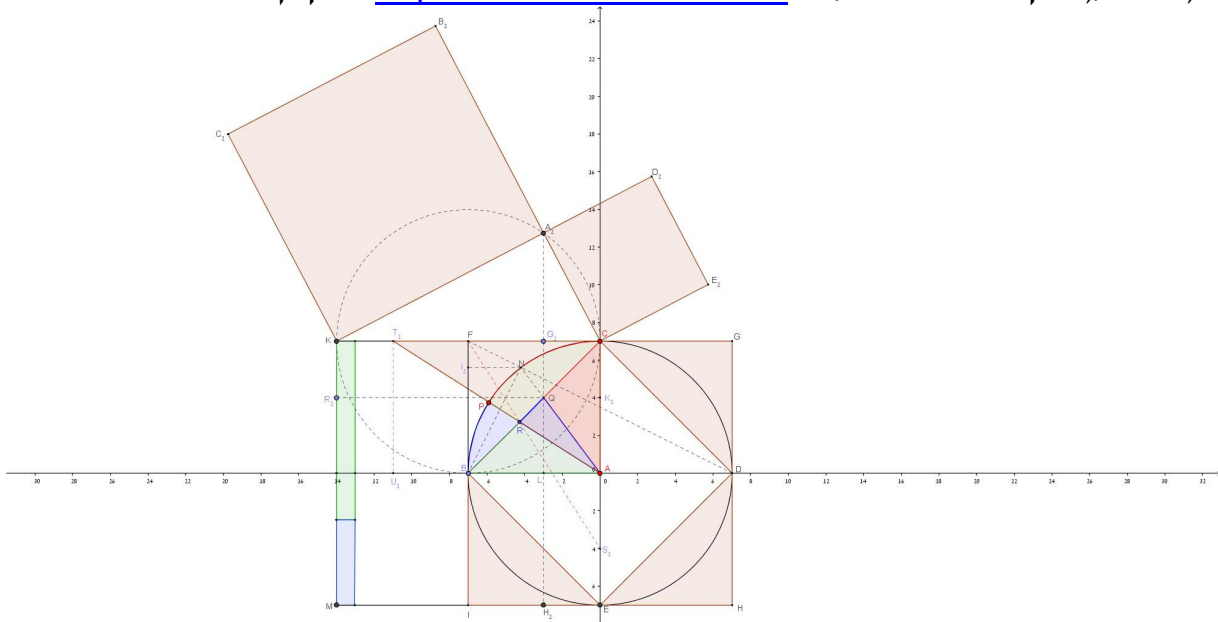


## ראדיאן כלוא במעגל קהלת וחוט סוכת דוד

והמעגל מתועד במגילת קהלת רק בכינויו "והחוט":

והחוט המְשֻׁלָּשׁ לֹא בְמַהְרָה יִנְתַק... (קהלת ד' 12)

והמעגל = וְהַחֹט = (מלכים א' ו' 15) = וְחֹט שְׁתֵּים-עָשָׂרָה אַמָּה יִסֹּב אֶת-הָעֲמוּד... כִּךְ, הַמְשֻׁלָּשׁ =  $ACT_2$  = לרבע מעגל ואכן, קהלת מודע כי:  $1 = \pi r^2$  = שלם רציונלי ולכן גיזרת הראדיאן היא תת שטח רציונלי של העיגול השלם. איבא: לא בְמַהְרָה = שנים תעבורנה... עד אשר יידע האדם כיצד יִנְתַק הַחֹט לִהְיוֹת קֶשֶׁת בַּמַּעְגָל = ניצב הַמְשֻׁלָּשׁ. בתרבוּע שלפנינו:  $Tan \alpha = FB/BD = 1/2$ ;  $Tan 2\alpha = QL/LA = 4/3$ ; אז:  $r = 7$  (י"א) וכן,  $11 = CT_2$  (י"א). כלומר, קהלת מודע לתנאי הבנייה כי גיזרת הראדיאן = PAC הכלואה בגיזרת  $\pi r^2/4$  = [שלם ורציונלי] כלואה גם בתחום שטח המשולש  $ACT_2 = \pi r^2/4$ . לכן, עוד מודע קהלת כי חוט הראדיאן ביחידות אורך:  $CP = 7$  כלוא גם הוא בתחום המשולש  $ACT_2$  וגם ישמש כפונקציה טריגונומטרית של טנגנס הראדיאן כי הלא חוט  $\pi r^2/4$  ביחידות אורך יהיה: קשת  $CT_2 = 11 = CB$  = כניצב במשולש  $ACT_2$  ולכן, אמר = (קהלת ד' 17) = שְׁמֹר רִגְלְךָ פֶּאֶשֶׁר תֵּלֶךְ אֶל-בֵּית הָאֱלֹהִים... כי תכנית "סִפְתָּ דְוִיד" נמדדת באמצעות קנה המִדָּה הַמְעֻגְלִי ועיקרו קשת = חוט = ישר. וגם בתרבוּע:  $Tan \text{Radian} = CT_2/CA = 11/7$  וכך גם חוט  $1/4$  מעגל =  $CB = \pi r/2$  מתייחס אל חוט  $CP$  הראדיאן. ועוד בתרבוּע:  $4[H_2Q]/2r = [QR_2MH_2]/2r = 44/14 = 2r\pi/2r = \pi = 22/7$  = ביחידות אורך שוות ורציונליות. כלומר, בתרבוּע, הליך המדידה באמצעות  $\pi = 22/7$  רציונלי מקיים: אורך קשת = חוט = ישר.



בתרבוּע: הַחֶלֶק = [מתחם ירוק + מתחם כחול] =  $[\pi r^2/4 - r^2/2]$  = מקטע העיגול = הַחֶלֶק כשטח גיזרת APB.  
 בתרבוּע: שטח הריבוע החוסם =  $[KCEM] =$  "הַחֶלֶק" 14, וכן, שטח משולש  $AQB = 14$  (י"ש) = "הַחֶלֶק".  
 בתרבוּע:  $\pi r^2 = \{4[\text{"הַחֶלֶק"}] + [BCDE \text{ מעויין}]\} = 11[\text{"הַחֶלֶק"}] = 11$  [הַחֶלֶק כשטח גיזרת APB].  
 בתרבוּע: שטח עיגול שווה לשטח ריבוע שווה לשטח מלבן:  $a^2 = \pi r^2 = 154$  (י"ש).  
 בתרבוּע: שטח גיזרת APB =  $[\pi r^2/4 - r^2/2] = 14$  (י"ש) = "הַחֶלֶק" = שטח משולש  $AQB$ .

ואת חשבון הנפש חופף קהלת עם חשבון החכמה:

רְחֹק מֵה-שֶׁהָיָה וְעִמָּךְ עִמָּךְ מִי מִצְאָנוּ סְבוּתֵי אֲנִי וְלִבִּי לְדַעַת וְלְתוֹר וּבִקֵּשׁ חֲכָמָה וְחִשְׁבוֹן וְלְדַעַת רֶשַׁע פֶּסֶל וְהַסְכָּלוֹת הוֹלְלוֹת וּמוֹצֵא אֲנִי מִרַמְּתוֹת אֶת-הָאִשָּׁה אֲשֶׁר-הִיא מְצוּדִים וְחֲרָמִים לְפָנַי--אֲסוּרִים יְדִיָּה טוֹב לְפָנַי הָאֱלֹהִים יִמְלֹט מִמֶּנָּה וְחוֹטֵא יִלְכָּד בָּהּ רָאָה זֶה מִצְאָתִי אֲמַרְהָ קֶהֱלֵת אַחַת לְאַחַת לְמִצְאָ חִשְׁבוֹן אֲשֶׁר עוֹד-בִּקֵּשָׁה נִפְשִׁי וְלֹא מִצְאָתִי אָדָם אַחַד מֵאֲלֹף מִצְאָתִי--וְאִשָּׁה בְּכָל-אֶלֶה לֹא מִצְאָתִי לְבַד רָאָה-זֶה מִצְאָתִי אֲשֶׁר עָשָׂה הָאֱלֹהִים

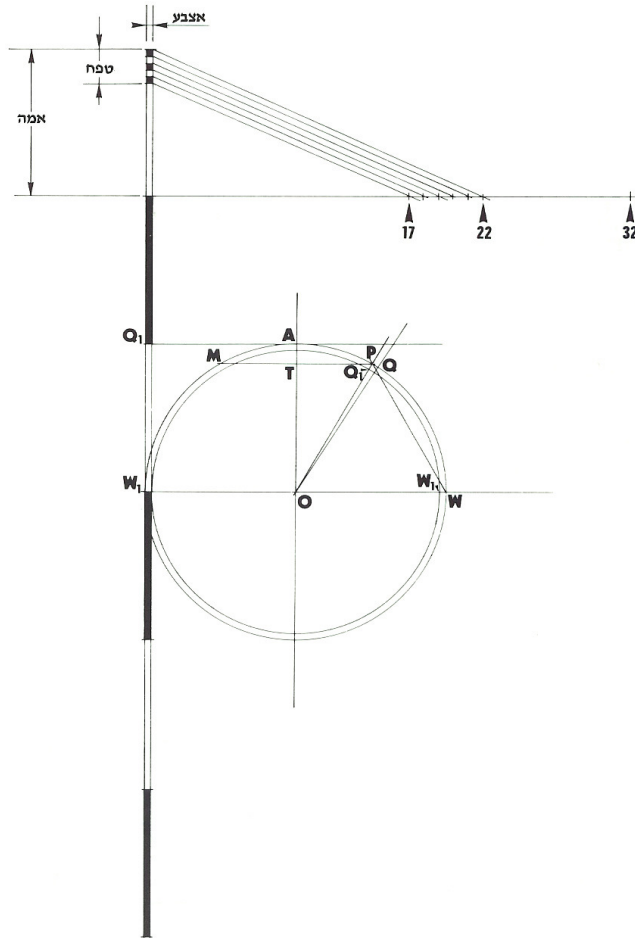
אֶת-הָאָדָם יִשָּׂר וְהִמָּה בִקְשׁוּ חִשְׁבוֹנוֹת רַבִּים... (קהלת ו' 24-29)

132 אמות = וְחוּט סִכַּת דְּוִיד ... 4 אמות הַצֶּלַע וְהַצְּלָעוֹת 33 ... 33 × 4 = 132 אמות

וְרַחֵב הַצֶּלַע אַרְבַּע אַמּוֹת סָבִיב סָבִיב לְבֵית-- סָבִיב וְהַצְּלָעוֹת צֶלַע אֶל-צֶלַע שְׁלוֹשׁ וְשֵׁשׁ פְּעָמִים... (יחזקאל מא' 5-6)

אם-כן, התרובוע מהווה תשתית מוכחת כי נמדדה = (מלכים א' ז') = תכנית מקדש בית ראשון = (יחזקאל מ' - מה') = ונמדדת תכנית מקדש הבית האחרון באמצעות סרגל קנה המדה המעגלי כאשר: אצבע = ההפרש בין אמה לרדיוס ואכן, באמה 22 אצבעות ואמנם, ברדיוס 21 אצבעות אז, במעגל 132 אצבעות = שש-אמות וכן, הטפח 5 אצבעות ואמנם, לאחר החורבן, אבן השתייה נבנתה ככספת לשמור על לוחות הברית. ואמנם = (דניאל ח' 14-13) = והפֶּשַׁע שִׁמְם 2300 שָׁנָה ואמנם רק עתה נבנה תרובע למעגל ולעיגול.

בניית סרגל: קנה המדה המעגלי = (יחזקאל מ' 5) = וביד האיט קנה המדה שש-אמות באמה וטפח...



הבניה הגאומטרית ל-"קנה המדה המעגלי" = "סרגל"  
 נתון:  $\overline{OW} = \overline{WP} = \overline{WQ} = \overline{W_1Q_1} = \overline{OA} = \overline{W_1Q_1}$   
 $22[\overline{PQ}] = \overline{PW}$   
 $6 [\overline{W_1Q_1}] =$  אורכו של הקף פנים הטבעת =  $6 [\overline{W_1Q_1}] =$  "קנה-המדה"  
 "קנה המדה" = 6 אמות = 132 אצבעות  
 $1$  אמה =  $\overline{OA} = \overline{W_1Q_1} = \overline{W_1Q_1} = 22$  אצבעות  
 $1$  טפח = 5 אצבעות  
 ספר יחזקאל פרק מ' - 5  
 $[\overline{W_1Q_1}]/22 =$  אצבע

(הציור נמצא בספר "שבר השלום והאמת")

אם-יהוה לא-יבנה בית-- שֹׂא עֲמָלוֹ בּוֹנֵיו בּוֹ... (תהילים קכ"ז 1)