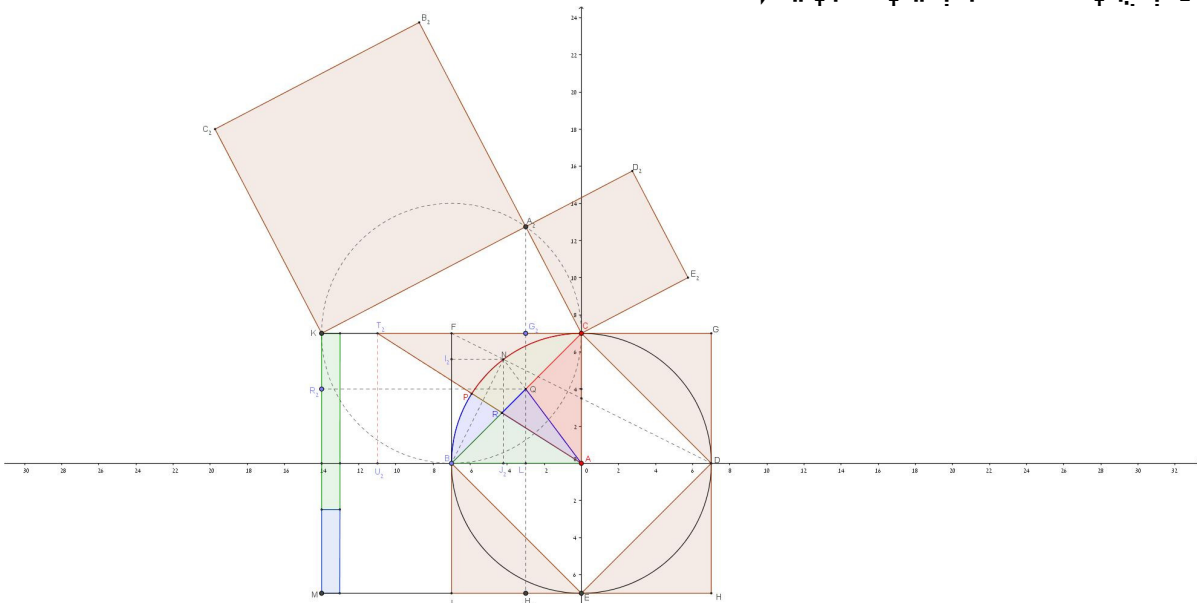


## עד אפס מקום...

הוי מגיעי בית בבית  
 -- שדה בשדה יקריבו  
 עד אפס מקום  
 והושבתם לבדכם  
 בקרב הארץ... (ישעיה ה' 8)

הנביא ישעיה דיבר שפה ברוכה... (צפניה ג' 9) כי דיבר מתמטיקה עד אפס מקום. כלומר, כולם ידעו כי מקום הוא שטח חסום בהיקף והיקף הוא חוט שעביו אפס. לכן, כולם (באותם ימים) ידעו כי מקום כעגול מלא הוא שלם רציונלי אחד ואותו מדדו במלואו עד אפס גבול ההיקף המודד. ואז, הוגדר והושבתם לבדכם בקרב הארץ... כי לטענת החוטאים היא הארץ כולה, כעגול המלא, לנו לבד היא ומכך גם הכניסה לזרים אסורה עד אפס מקום. כל זאת בידיעה ברורה כי העיגול המלא, שלם אחד הוא וחלקיו הרציונליים חסומים בהיקף חוט המעגל כמוכח מתיעוד = (מלכים א' ז' 15) = וחוט שתיים-עשרה אמה יסב את העמוד... או אזי ברור, כי ידעו גם כולם לחשב את היחס בין המעגל לקוטרו  $\pi = 22/7$  כפי שמתקבל מתיעוד מידות היקף המעגל בתכנית המקדש = (יחזקאל מ' - מג') = ובציטוטים כגון = (קהלת ד' 12) = והחוט המשלש לא במהרה ינתק...



מתבנה זו ניתן לדעת ולחשב את שטח החלק... (עמוס ז' 4) על צורותיו השונות בעיגול אחד שלם ומלא  $\pi r^2 = 1$  : א. החלק  $\pi r^2/4 - r^2/2 =$

כלומר: החלק = שטח קטם העיגול = שטח גיזרת ABP

ב. לכן: כאשר, שטח BRP = שטח ARQ, אזי שטח המשולש AQB = החלק. שוויון זה מתקיים בתרבוץ מחיתוך גאומטרי רציונלי של  $\tan^\circ r$  על הריבוע החוסם ובמשולש ACT<sub>2</sub> שימדוד את ערך הזווית = [קשת ראדיאן] CP = .

ג. אז, חוט המעגל =  $2r\pi$  = קו אפס = גבול ההיקף המודד, ועובי כל נקודות החיתוך כמו  $Q = 0 = \text{אפס}$ .

כלומר:

חוט = אורך היקף נתון = היקף כמשולש = היקף כריבוע = היקף כמעגל =  $2r\pi$  ועביו כמו  $Q = 0 = \text{אפס}$ .

והמכנה המשותף = אמה

ובתרבוץ: 7 אמות =  $r$  = אורך רדיוס = אורך [קשת ראדיאן]  $r = CP$

ובתרבוץ: 14 אמות =  $2r$  = קוטר

ובתרבוץ: 14 אמות רבועות = שטח AQB = החלק =  $4r^2/14$

ובתרבוץ: 98 אמות רבועות = שטח BCDE = 7 החלק

מקום בתרבוץ: 154 אמות רבועות =  $\pi r^2 = 11$  החלק = 7 החלק + 4 החלק

ובתרבוץ: 11 אמות =  $QL + r = \text{צלע} = r\pi/2$

ובתרבוץ: 44 אמות =  $4[QL + r] = \text{היקף הריבוע} = \text{היקף המעגל} = 2r\pi = \text{חוט}$

ובתרבוץ:  $\pi = \text{יחס בין מעגל לקוטר} = \text{יחס בין חוט לקוטר} = 44/14 = 22/7$

ומתקבל:  $\pi r^2/11 = 4r^2/14$  ו  $CT_2/CA = \tan^\circ r = 11/7$

תפקידו של הנביא ישעיה = (ישעיה ו' 9-10) = ויאמר לך ואמרת לעם הַזֶּה שְׁמְעוּ שְׁמוֹעַ וְאַל-תִּבְיִנוּ וְרָאוּ רְאוּ וְאַל-תִּדְעוּ הַשְּׁמֹן לֵב-הָעָם הַזֶּה וְאַזְנֵי הַכֹּבֵד וְעֵינָיו הִשְׁעוּ פֶּן-יִרְאֶה בְּעֵינָיו וּבְאָזְנוֹ יִשְׁמַע וּלְבָבוֹ יִבִּין וְשֵׁב-וּרְפָא לוֹ... תפקיד זה התקבל בהיכל כאשר = (ישעיה ו' 4) = וינעו אמות הספים מקול הקורא והבית ימלא עשן... ואמנם אז, (באותם ימים) אכן ידעו כולם כי הבית נבנה, לא על אבן שלא הייתה, אלא נבנה על-סמך תכנית אשר במתארה נקבע היכן ינחו אמות הספים והלא אלה עבדים בתכנית כמו  $Q = 0 = \text{אפס}$ .

כך, עתה בימינו ניתן להבין את קיומה של אבן השתייה שיוסדה מהתגשמות נבואת כספת אבן ב'חן = (ישעיה כח' 16) = הַנְּגִי יָסַד בְּצִיּוֹן אֶבֶן אֶבֶן בְּחֹן פִּנֵּת יְקָרָת מוֹסֵד מוֹסֵד--הַמְּאֲמִין לֹא יַחִישׁ... להיות כספת אבן, בה שמורים לוחות הברית עד בואו של הרגע ההיסטורי לבניין המקדש האחרון:

הַמְּאֲמִין לֹא יַחִישׁ...