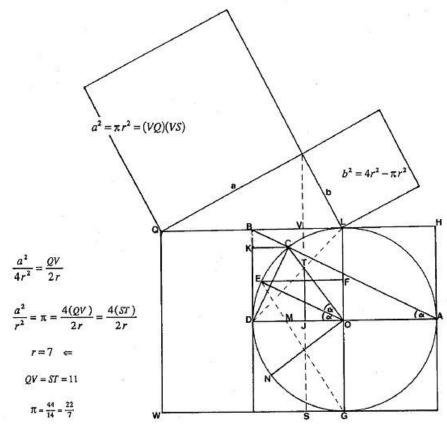
בתרבוע אויקלידי זה של המעגל מתקיים "יחס זהב": EF/FG

OM = MN = ND : לכן... המיתר שווים הקטעים OD בנקודת החיתוך OD בנקודת בקטעים EG לכן... המיתר בקטעים $1/5[2r\pi]$ המעגל: $1/10[2r\pi]$ בסיס לבניית הגזרה DON היא גזרת 1/10

חיתוך זה [2rπ] 1/5[2rπ "וַחְדָּוּ" עם חיתוך "מִדָּה אַחַת" 1/5 על צלע ריבוע הרדיוס יקרא: חיתוך [צדק]=[5] ואכן, תרבוע זה הוא "הַמָּקוֹם הַנְּאֶמְוִ" לחיתוך [צדק]=[5] ולכנ תרבוע זה בוע "במבית בנעמע" לפנתנד: 1/7 = 1/7 = "מחדב עמת בער עמד--לכלכנב" מחבר מיי

ולכן, תרבוע זה הוא ״הַפְּקוֹם הַנֶּאֶמְן״ לחיתוך: r/7 = [r/7] = ימְדָּה אַחַת קֶצֶב אֶחָד--לְכֻלָּהְנָה״ (מלכים איזי זנּ) כנובע מקיום החפיפה והשוויון בין שטחים אותם תוחם ראדיאן.



$$Tan \alpha = 1/2$$
 $OC = OD = r$: ואמנם

והנה... "מִשְּׁפְּטֵי-יְהְוָה שֵּמֶת צָדְקוּ יַחְדָּוּ"... מקיימים בנייה של "מִדָּה אַחַת קֶצֶב אֶחָד--לְכֻלְּהְנָה" לחיתוך [2]... "יַחְדָּו" 1/5 על קשת המעגל וגם "מִדָּה אַחַת" 1/5 על צלע ריבוע הרדיוס... וזה שווה לקשת [צדק]=[5]... "יַחְדָּו" 1/5 על קשת המעגל וגם "מִדָּה אַחַת" על צלע ריבוע הרדיוס... של "מִדָּה ראדיאן... ואין זאת כי כאן בתרבוע זה הוקם הניצב T/7 להיות (ישעיה כבי 23) "יָתֵד בְּמָקוֹם נָאֱמָן"... של "מִדָּה אַחַת קַצֶב אֲחָד--לְכַלֶּהְנָה" (מלכים אי זי 37)... לחיתוך: 1/7]...

להלן פירוט החפיפה והשוויון בין השטחים אותם תוחם ראדיאן:

- 1. שטח "א" = תַחוּם בין הקשת [LD] לבין המיתר LD -- ושמו "שטח קטם העיגול".
- 2. שטח "ב" = תַחוּם בין הקשת [LD] לבין הניצבים BL & BD שטח "ב" = תַחוּם בין הקשת [LD] לבין הניצבים $\mathbf{r}^2/2 = [$ שטח ראדיאן] = [שטח המשולש [LBD שטח "ב"] = [שטח "ב"] = [שטח המשולש [UOD + CT2/2] = [שטח בריבוע הרדיאן] = [שטח בריבוע

בידוע... משפט אויקלידס מוכיח כי "שטחים ריבועיים" שווים בשטחם גם כאשר צורתם שונה... ואמנם שני $[a^2=\pi r^2]$ שטח "א" וכן שטח "ב", הנם שטחים שונים הלובשים צורות שונות. והלא גם עיגול $[a^2=\pi r^2]$ שטח "א" וכן שטח "ב", הנם שטחים שונים הלובשים צורות שונות. והלא גם עיגול [עיגול] = [השטח הגדול ביותר] = [צדק] "הַתַּחוֹם בַּמַעְגָּלִי". כמו-כן "גזרה" שטוויו "שטח ריבועי" והגדרתו: [עיגול] = [שטח גזרה "א"] + [שטח גזרה "ב"] = [פטח "ב"] = [שטח "ב"] = [שטח המשולש שטח "ב"] = [שטח המשולש ב"ב"] = [שטח "ב"] = [שטח "ב"] = [שטח "ב"] = [שטח המשולש ב"ב"] = [שטח "ב"] = [שטח "ב"] - [שטח המשולש ב"ב"] = [שטח "ב"] - [שטח "ב"]

על-כן, כמקרה פרטי, בתרבוע ״נֶאֲמֶן״ זה... יהיו ״בְּמֵעְגְּלוֹתֶיֹן״ = ״הַנֶּחֲמֶדִים־־־מִזְּהָבּ״... כדלקמן: $[r^2/2] = [$ שטח המשולש] = [שטח העיגול] = [שטח ראדיאן] = [שטח המשולש] = [שטח קָטֶם העיגול] = [שטח המשולש] = [שטח גזרה ״א״] = [שטח קַטֵם העיגול] = [שטח המשולש] = [שטח גזרה ״א״] = [

אז, בְּאֶמֶת כאן בתרבוע זה הוקם הניצב JT להיות (ישעיה כבי 23) "יְתֵד בְּמְקוֹם נְאֱמֶן"... כי אכן תרבוע זה, בו מתקיים חיתוך [צדק]=[5], כמקרה פרטי הוא "הַמַּקוֹם הַנָּאֲמָן" לקיום החפיפה והשוויון בין שטחים אותם תוחם ראדיאן.

ולפי-כך:

י כדלקמן: - כדלקמן: OC = OD = r וכאשר... ; $Tan \alpha = 1/2$... יתקבל ערך חיתוך הקטעים כדלקמן:

BK = 1 KC = 2 KD = 4 BD = 5 DO = OA = 5 DA = 10 DA - KC = 8 DO - KC = 3

 $Tan 2\alpha = 4/3$: ונמדד

 $[\kappa]/[L] = 4/3$

ובהתאם: TJ/JO = 4/3

ועל-פי היחס הזה 4/3... יתקבלו ערכי חיתוך: [1/7] רדיוס ישר] = $\mathbf{r}/7$ = $\mathbf{r}/7$ קשת ראדיאן] = "מְּדָּה אַחַת קעל-פי היחס הזה 4/3... יתקבלו ערכי חיתוך: [1/7] רדיוס ישר] = $\mathbf{r}/7$ קאַב אָחַד--לְכֵלֶּהְנָה" לקטעים - כדלקמן:

$$[r] = r = DO = DJ + JO = 4 + 3 = 7$$
 ויהיה... $[r] = r = DO = DJ + JO = 4 + 3 = 7$ ויהיה... $[LD] = ST = SJ + JT = 7 + 4 = 11$

$$\pi = 2[LD/r] = 2(ST)/r = 22/7$$

לָת אִפְּהֶ הַבְּּצְּק הָא וִיִקְאִיצִּי בְּחָרָפּוּאַ הַאַּאָל רְּיִאי וְיִיפּ "אַנִיר--בְּצֶדֶק אָחֶזֶה בְּנֶיך אֶשְׂבְּעָה בְהָקִיץ תְּמוּנְתֶּךְ": (תהלים יוי 15)