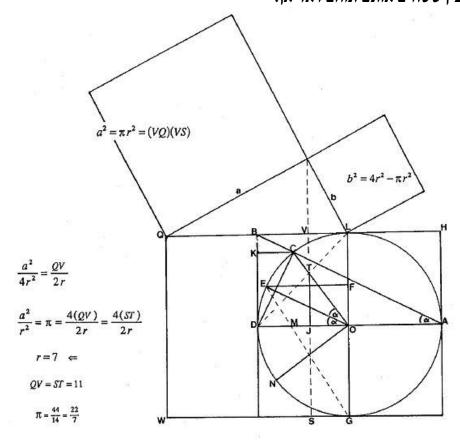
״מִשְׁפְּטֵי-יְהוָה אֱמֶת צִדְקוּ יֵחְדָּו״... ״הַנֶּחֱמָדִים--מִזְּהָב״... מוסלנת נוי 10-10

בתרבוע אויקלידי זה של המעגל מתקיים "יחס זהב": EF/FG בתרבוע אויקלידי זה של המעגל מתקיים "יחס זהב": OM = MN = ND לכן... המיתר EG חותך את הרדיוס OD בנקודת החיתוך M ואכן שווים הקטעים: OD לכן... הגזרה EG היא גזרת 1/10 המעגל: $1/10[2r\pi]$ בסיס לבניית DON היא גזרת 1/10 המעגל:

חיתוך זה [2rπ] 1/5[2rπ] ייַחְדָּוֹ״ עם חיתוך ״מִדָּה אַחַת״ 1/5 על צלע ריבוע הרדיוס יקרא חיתוך [צדק]=[5] ואכן, תרבוע זה הוא ״הַפְּקֹוֹם הַנְּצֶּאֲמָן״ לחיתוך [צדק]=[5] ואכן, תרבוע זה הוא ״הַפְּקוֹם הַנָּצֶּאֲמָן״ לחיתוך [r/7] = r/7; אַחַת קֶצֶב אֶחָד--לְכֻלְּהְנָה״ (מלכים איזי 37) ולכן, תרבוע זה הוא ״הַפְּקוֹם הַנָּצֶאְמָן״ לחיתוך [r/7] = r/7; בחופף לקיום שוויון בין שטחים אותם תוחם ראדיאן.



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

והנה... "מִשְּׁפְּטֵי-יְהְוָה אֱמֶת צָדְקוּ יַחְדָּוּ"... מקיימים בנייה של "מִדָּה אַחַת קֶצֶב אֶחְד--לְכֻלְּהְנָה" לחיתוך [צדק]=[5]... "יַחְדָּוּ" 1/5 על קשת המעגל וגם "מִדָּה אַחַת" 1/5 על צלע ריבוע הרדיוס... וזה לחיתוך [צדק]=[5]... ואת כי כאן בתרבוע זה הוקם הניצב JT להיות (ישעיה כבי 23) "יָתֵד בְּמְקוֹם שווה לקשת ראדיאן... ואין זאת כי כאן בתרבוע זה הוקם הפויון בין השטחים אותם תוחם ראדיאן: נאמן"... לחיתוך: [r/7] = r/7... ולהלן פירוט קיום השוויון בין השטחים אותם תוחם ראדיאן:

- μ בין השטח μ שטח שטח קטם העיגוליי. [LD] בין הקשת (LD -- ושמו שטח בין הקשת (LD -- ושמו שטח לבין העיגוליי.
- 2. שטח "ב" = תַּחוּם בין הקשת [LD] לבין הניצבים BL & BD -- ושמו "שארית השטח בריבוע הרדיוס". ואכן שני השטחים, שטח "א" וכן שטח "ב", הנם שטחים שונים הלובשים צורות שונות.

 $\mathbf{r}^2/2=[$ שטח המשולש $\mathbf{r}^2/2=[$ שטח המשולש (שטח המשולש) + [שטח המשולש $\mathbf{r}^2/2=[$ שטח כי... [שטח "א"] + [שטח "ב"] = [שטח ראדיאן] = $\mathbf{r}^2/2=[$ צדק+צדק] + [שטח "א"] + [שטח "ב"] = [שטח גזרה" היא כאשר: [צדק] = [שטח גזרת ראדיאן] = [שטח גזרה "א"] + [שטח גזרה "ב"] = ["ב"] (פשטח גדול ביותר)

אולם, משפט אויקלידס מוכיח כי "שטחים ריבועיים" שווים בשטחם גם כאשר צורתם שונה... והלא אולם, משפט אויקלידס מוכיח כי "שטחים ריבועים" [עיגול] = [השטח הגדול ביותר] = [צדק] "הַתַּחוּם בַּמַּעְגָּל" מיגול $[r^2/2] = [$ שטח אוויו "שטח ריבועי" והגדרתו: [שטח המשולש] + [OTL שטח המשולש] = [שטח גזרת ראדיאן]

[STL] = [OTL] = [BUD] = [BU

אז, בְּאֱמֶת כאן בתרבוע זה הוקם הניצב JT להיות (ישעיה כבי 23) "יָתֵד בְּמֶקוֹם נָאֱמָן"... כי אכן תרבוע זה, בו מתקיים חיתוך [צדק]=[5], הוא "הַמָּקוֹם הַנָּאֵמָן" לקיום שוויון בין שטחים אותם תוחם ראדיאן.

ולפי-כד:

א. שטח "א" = [שטח קֶטֶם העיגול] = [שטח המשולש OTD] = [שטח גזרה "א"] = [צדק]

ב. שטח "ב" = [שטר גזרה "ב"] = [שטח בריבוע הרדיוס] = [שטח המשולש OTL] = [שטח גזרה "ב"] = [צדק]

יתקבל ערך חיתוך הקטעים מיחס הזה יתקבל ערך חיתוך הקטעים OC = OD = r ... יתקבל ערך חיתוך הקטעים המנם מו יתקבל ערך חיתוך הקטעים - כדלקמו:

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

 $Tan 2\alpha = 4/3$: נמדד

[x]/[x] = 4/3

ובהתאם: בהתאם: TJ/JO = 4/3

ועל-פי היחס הזה 4/3... יתקבלו ערכי חיתוך: $\mathbf{r}/7=\mathbf{r}/7=[\mathbf{r}/7]=\gamma$ מְדָּה אַחַת קֶצֶב אֶחְד--לְכֻלָּהְנָה״ 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 אִשְּׁמֶּ מַבְּּצֶּק מָא וִיְקְאַיִּנִי בְּתְרָּבּוּאַ מַנּאְטְּאַ פְּאַיְנְיּף בְּנִינְ בְּיִרְיּיִ נְתַרְייּי (תחלים יוי 15) "אֲנִי--בְּצֶדֶק אֶחֶזֶה בְּנֵיךְ אֶשְׂבְּעָה בְהָקִיץ תְּמוּנְתֶּךְ": (תחלים יוי 15)