

ואהבת לרעך כמוך... בעיגול ובמלבן ©רמי ניר 2017

(ויקרא יט' 18) = לא-תקם ולא-תטור את-בני עמך ואהבת לרעך כמוך אני יהוה...

מימי לא ראיתי אנוש מממש אל זולתו מצוות ואהבת לרעך כמוך...
 וודאי, כן ראיתי אנוש מממש לעצמו שיפעת ואהבת לעצמך כמוך...
 וודאי גם לא שמעתי אנוש תומך במצוות הגר הגר אתכם ואהבת לו כמוך... כמתועד = (ויקרא יט' 34) = פאזרח מפם יהיה לכם הגר הגר אתכם ואהבת לו כמוך--כי-גרים הייתם בארץ מצרים אני יהוה אל-היכם... ונראה כי, בימינו, חוסר היכולת לממש מצווה דגולה זו נובע מחוסר דעת, מעצם חוסר ידיעת = (משלי ח' 27) = בחקו חוג על-פני תהום... מזה 2300 שנה.

והלא עולה מהמתועד = (שמות לו' 14-16) = ויעש יריעת עזים לאהל על-המשכן עשתי-עשרה יריעת עשה אתם אך היריעה האחת שלשים באמה וארבע אמות רחב היריעה האחת מדה אחת לעשתי עשרה יריעת ויחבר את-חמש היריעות לבד ואת-שש היריעות לבד... כי נכון להאמין על בוניו של משכן העדות שידעו מדוע "עשתי-עשרה יריעת עשה אתם".
 ונכון להאמין כי נתקבלו המצוות ואהבת לרעך כמוך ומצוות הגר הגר אתכם ואהבת לו כמוך... וגם מומשו כמצוות אהובות כי הדעת עשתה שימוש בזכרון = (שמות מ' 35) = וכבוד יהוה מלא את-המשכן... כלומר הדעת, באותם ימים, סבלה את הידיעה כי עיגול מלא אהבת אנוש לעצמו ניתן לראותו כשטח מלבן המלא באותה אהבת אנוש ולשייכו לזולתו. כאותו כבוד המלא את המשכן והלא גם מתועד = (דברים ו' 5) = ואהבת את יהוה אל-היך בכל-לבבך ובכל-נפשך ובכל-מאדך... כל = (דברים י' 15) = רק באבתיך חשק יהוה לאהבה אותם ויבחר בזרעם אחריהם בכם מפל-העמים...

ואמנם תרבע מפולס מכיל מלבן KG_2H_2M ומלוא שטחו יקלוט את מלוא העיגול המפונה. וכאשר טנגנס הזוית 2α המרכזית $\tan 2\alpha = NJ_2/J_2A = 4/3$, רק אז כל נקודות החיתוך בתרבע למעגל מפולסות וכך $AB = AN$ וניתן למדוד $\pi = 22/7$ ולראייה:

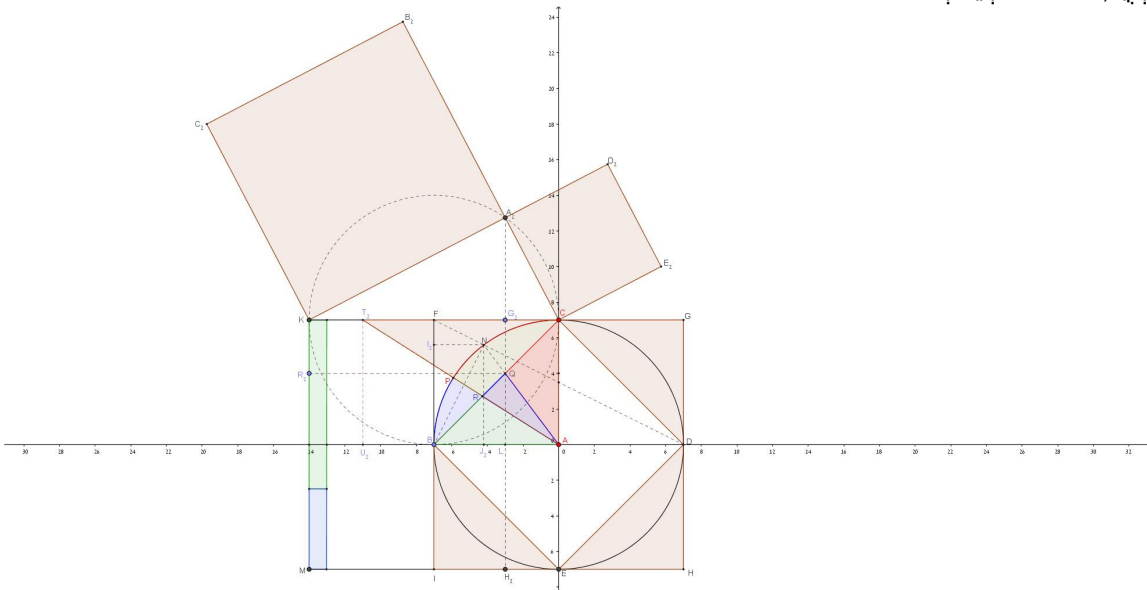
מעגל צדיק תפליס... (ישעיה כו' 7)

מעגל צדיק = מעגל יהוה

כי-צדיק יהוה צדקות אהב ישר יחזו פנימו... (תהילים יא' 7)

והלא זו משוואת התיעוד:

$$\text{Tan Radian} = CT_2/CA = 11/7 = (משלי ח' 27) = \dots \text{פני תהום...}$$



ואם-חֶשֶׁב אָנוֹשׁ פִּי הוֹכִיחַ מְבַלִּי לְהִסְתַּמֵּךְ עַל מִבְחָן אֵימוֹת שֶׁל תְּרֻבּוּעַ אֻקְלִידי
 בְּמִשְׁךְ 2300 שָׁנָה כִּי נִמְדָד נִכּוֹן $= \pi$ = מִסְפֵּר טֵרַנְסַצְנַדְנִטִּי. הֲלֵא נֹכַח לְדַעַת כִּי
אִם-יְהִיָּה לֹא-יִפְלֵס-מֵעָגֵל צְדִיק-שׁוֹא חֶלְמוֹ יוֹדְעִיו...

פִּי רְבֹעַ = עָגוֹל רְצִינְגִּי וְנִקּוּדוֹת הַחִיתוּךְ בְּתֻרְבּוּעַ מִפּוֹלְסוֹת וְאֵינָן מִשׁוֹטְטוֹת וְכך,
 הַחֶלֶק = $[\pi r^2/4 - r^2/2]$ = הַפְּרֵשׁ רְצִינְגִּי בֵּין שֵׁטַח רְבֹעַ עֵיגוֹל וְשֵׁטַח מִשׁוֹלֵשׁ ABC.

אז, עַל סִמְךְ אֵמוֹת מִיָּדָה מִפּוֹלְסוֹת בְּחִיתוּךְ הַתְּרֻבּוּעַ, חִישְׁבָנוּ וּמִצָּאָנוּ כִּי $[\pi r^2/4 - r^2/2]$
 שׁוּוֹה לְשֵׁטַח מִשׁוֹלֵשׁ AQB = הַחֶלֶק = 14 (י"ש) = [שֵׁטַח מִתַּחַם יָרוּק + שֵׁטַח מִתַּחַם כְּחֹל].
 וְכך, נִמְצָא כִּי שֵׁטַח רִיבּוּעַ BCDE = 7 [הַחֶלֶק].
 וְאִכֵּן: 4 [מִקְטָעֵי עֵיגוֹל] = $[\pi r^2/4 - r^2/2] \cdot 4 = 4$ [הַחֶלֶק].
 כְּלוֹמֵר, שֵׁטַח עֵיגוֹל = $\pi r^2 = \{ 4$ [הַחֶלֶק] + 7 [הַחֶלֶק] $\} = 11$ [הַחֶלֶק].
 כְּלוֹמֵר, שֵׁטַח עֵיגוֹל = $\pi r^2 =$ שֵׁטַח מִלְּבָן KG₂H₂M = שֵׁטַח רִיבּוּעַ KA₂B₂C₂.
 כְּלוֹמֵר, שֵׁטַח עֵיגוֹל = $\pi r^2 = 154$ (י"ש).
 וְשֵׁטַח רִיבּוּעַ הַרְדִּיּוֹס = $r^2 = 49$ (י"ש) = שֵׁטַח ABFC.

$$154/49 = \pi r^2/r^2 = \pi = 22/7, \text{ אז}$$

וְכֵן, שֵׁטַח רְבֹעַ עֵיגוֹל מִצְטִיִּיר בְּמִפּוֹלֵס וְשׁוּוֹה לְשֵׁטַח מִשׁוֹלֵשׁ ACT₂.

וְכֵאֵן, בְּאוֹתוֹ צִיּוֹר, מִצְטִיִּיר הַחֶלֶק = $[\pi r^2/4 - r^2/2]$ = שֵׁטַח גִּיזְרַת APB
 וְנִסְפֵּר עֵתָה כִּי בְּכָל צוּרוֹתָיו הַחֶלֶק = $[\pi r^2/4 - r^2/2]$ = הַפְּרֵשׁ רְצִינְגִּי בֵּין
 שֵׁטַח רְבֹעַ עֵיגוֹל וְשֵׁטַח גִּיזְרַת רֵאדִיאַן APC.

בְּאוֹתוֹ סִיפּוֹר גַּם מִצְטִיִּיר הַחֶלֶק = $[\pi r^2/4 - r^2/2]$ = שֵׁטַח מִשׁוֹלֵשׁ AQB, כִּי
 הַחֶלֶק = $[\pi r^2/4 - r^2/2]$ = הוּא גַּם הַפְּרֵשׁ בֵּין [שֵׁטַח דְּלִתוֹן = $\pi r^2/4$] וְשֵׁטַח
 רֵאדִיאַן { וְכֵאֵן שֵׁטַח רֵאדִיאַן שׁוּוֹה לְשֵׁטַח מִשׁוֹלֵשׁ ABH₂ }.

וְהֵלֵא, בְּאוֹתוֹ צִיּוֹר מִצְטִיִּיר הַחֶלֶק = $[\pi r^2/4 - r^2/2]$ = שֵׁטַח מִקְטָעֵי הָעֵיגוֹל, כִּי
 הַחֶלֶק = $[\pi r^2/4 - r^2/2]$ = הַפְּרֵשׁ בֵּין שֵׁטַח רְבֹעַ עֵיגוֹל וְשֵׁטַח מִשׁוֹלֵשׁ ABC.

פִּי יְהִיָּה פִּלֵּס-מֵעָגֵל צְדִיק

שְׁעִטוּעִים חֶכְמָה בְּתֻרְבּוּעַ:

$$\text{Tan } \alpha = \text{FB}/\text{BD} = 1/2$$

$$\text{Tan } \alpha = \text{FI}_2/\text{I}_2\text{N} = 1/2$$

$$\text{Tan } \alpha = \text{I}_2\text{N}/\text{I}_2\text{B} = 2/4 = 1/2$$

$$\text{אז: } 5 = r = \text{FI}_2 + \text{I}_2\text{B} = 1 + 4 = \text{א"א} = \text{רֵאדִיאַן}$$

$$\text{Tan } \alpha = \text{NJ}_2/\text{J}_2\text{D} = 4/8 = 1/2$$

$$\text{אז: } \text{J}_2\text{D} = \text{J}_2\text{A} + \text{AD} = 3 + 5$$

$$\text{Tan } 2\alpha = \text{NJ}_2/\text{J}_2\text{A} = 4/3$$

$$\text{Tan } 2\alpha = \text{LQ}/\text{LA} = 4/3$$

$$\text{אז: } \text{א"א} = 4 = \text{LQ} = \text{BL} = \text{בְּמִשׁוֹלֵשׁ שׁוּוֹה הַשׁוֹקִיִּים BLQ}.$$

$$\text{אז: } \text{א"א} = 3 = \text{LA} = \text{מִקְיֹם Tan } 2\alpha$$

$$\text{אז: } 7 = r = [\text{BL} + \text{LA}] = [4 + 3] = \text{א"א} = \text{רֵאדִיאַן} \text{ וְכֵן: } 11 = \text{KG}_2 = \text{CT}_2 = \text{H}_2\text{Q} = 4 + 3 + 4 = \text{א"א}.$$

ואמנם, מוכיח המתועד = (מלכים א' י"א 15) = וְחוֹט שְׁתִּים-עֶשְׂרֵה אִמָּה יִסֹּב אֶת-הָעֵמוּד... = (ירמיה נב' 21) = וְעָבְיוּ אַרְבַּע אֲצָבָעוֹת נְבוּב... שהתקיים חשבון "חוט" עברי רציונלי לַצֶּדֶק מכפלות המעגל המושגות על רצף חפיפות של "חוט" אצבע בין [מיתר]=[ראדיאן] למעגל. ומתועד = (קהלת ד' 12) = וְהַחוֹט הַמְּשֻׁלָּשׁ לֹא בְמִהְרֵה יִנְתֵּק... = לְרַבֵּעַ מֵעַגְל... כי עָבְיוּ שֶׁל חוֹט = אִפְסוּ וְעָבְיוּ שֶׁל גִּיד הַחוֹט = אִפְסוּ וְגַם עָבְיוּ שֶׁל שְׁלֹשָׁה גִידִים שֶׁל חוֹט = אִפְסוּ...

ומחשבון "חוט" עברי נמצא כי אכן, אמת-יהנה מוכיחה מה ידוע כאשר היקף = חוט:
 כי החלק ה-11 = LQ = 4 (י"א) נחתך מבניית היקפו של הריבוע $H_2QR_2M = 44$ (י"א).
 אז: $2\pi r/2r = \pi = 22/7$ חוט = היקף וכאשר $22/7 = 44/14 = [H_2QR_2M]/2r$
 אז: $\pi r/2 = (י"א) 11 = H_2Q = [H_2QR_2M]/4 = r + LQ$
 כלומר, [החלק ה-11 + ראדיאן] = $1/4$ קשת מעגל = $\pi r/2 = 11$ (י"א).
 או: החלק ה-11 = LQ = $2\pi r/11 = BP = 4$ (י"א).
 כלומר, חוט קשת LQ = BP = גובה המשולש = 4 (י"א).

להלן = (ויקרא יט' 11-18) = 22 מצוות אני יהנה למימוש אהבה בעיגול ובמלבן:

לא תגנבו
 ולא תכחשו ולא תשקרו איש בעמיתו
 ולא תשבעו בשמי לשקר וחללת את-שם אלהיך אני יהנה

לא תעשק את-רעך ולא תגזל
 לא תלין פעלת שכיר אתך--עד-בקר
 לא תקלל חרש--ולפני עור לא תתן מכש'ל
 ויראת מאלהיך אני יהנה

לא תעשו עול במשפט--
 לא תשא פני-דל ולא תהדר פני גדול
 בצדק תשפט עמיתך
 לא תלך רכיל בעמיתך
 לא תעמד על-דם רעך אני יהנה

לא תשנא את-אחיך בלבבך הוכח תוכיח את-עמיתך
 ולא תשא עליו חטא
 לא תקום ולא תטור את-בני עמך
 ואהבת לרעך כמוך אני יהנה...