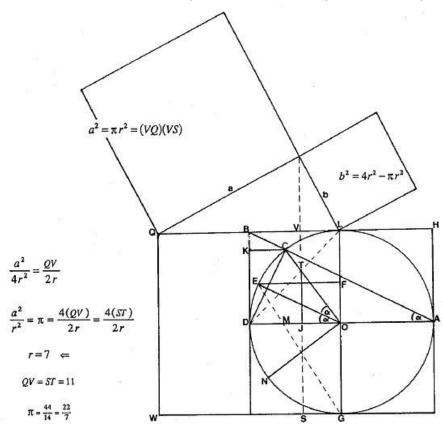
Rami Nir

Israel, January 29, 2011 ©

ומפים חופפים (DBL המשולש $= r^2/2 = \{ DOL$ ממצא בַּתָּרְבּוּעַ הָאוֹיִקְלִידִי לַמַּעְגָּל כי כאשר ולהם LD מהווה בסיס משותף אך שטחם הפוך זה לזה... אזי מתקיים היפוך סימטרי... והיפוך זה משקף בסימטרייה את הבנייה האויקלידית על תכונותיה המעגליות המשתוות לריבועיות.



בּנוֹבֵע מִמִשְׁפָּט אוֹיְקְלִידֶס הַמִּשְׁוָאוֹת הנ״ל מִתְקַיִמוֹת בַּתַּרְבּוּעַ - בַּאֵשֵׁר:

$$OC = OD = r$$
 .x

Tan
$$\alpha = 1/2$$

Tan
$$2\alpha = 4/3$$
 ...

ב.

על-כו:

$$\pi = 22/7$$
 ST = 11 $r = 7$

כל זאת כַּאֲשֵׁר ACD הוא המשולש ישר הזווית הַמַּקבַעַ את הזווית המרכזית בל זאת בַּאֲשֵׁר

ואת [OC = OD = r] = [מַחוֹג הַמַּעְגָּל] הֶחָסוֹם בָּרְבּוּעַ...

. אזי, C מַקבּעַ על LD את נָקוּדַת הַחָתּוּך T=0 לייצג בַּצֵדָק אוֹיָקְלִידִי את גבול ההיפוך הסימטרי. ואמנם, מעצמת הַצֵּדֵק הָאוֹיִקְלִידִי נִקוּדַת הַחִתּוּדָ T מִקוּבַּעַת

 $.2\pi r = 5r + 9r/7$: "הַקְּפוּל": $3[\pi r/2] = OL + LB + BD + DO + OT$

LD או המיתר [LD] שטח המשולש $[\pi r^2/11] = [קטם הַעְגּוּל] שטח <math>[\pi r^2/11] = [\pi r^2/4] - r^2/2 = OTD$ והמיתר [OTL ומתקיים: [LVSG] | שטח המשולש[LVSG] | שטח המשולש[LVSG] | שטח המשולש[LVSG] ומתקיים: [LVSG]; 2πr + 8r = 100r/7 יִּמְדָעָל וְהֶקֶּף הָרְבּוּעַ הַחוֹסֶם:

> "אֲנִי--בְּצֶדֶק אֶחֱזֶה פָנֶיך אֶשְׂבְּעָה בְהָקִיץ תְּמוּנָתֶך": (תהלים יז׳ 15) हिर मार् देव हैं। हैंगे एंगे एंगे हैं। ही देव हैं हैं हैं हैंगे हैंगे