

בְּטָרָם לְדַת חוֹק...

כִּי דָבַר-יְהוָה... וְהָיָה בְּעֵת הַהִיא אֶחְפֹּשׂ אֶת-יְרוּשָׁלַם בְּנִרוֹת... (צפניה א' 12)

כִּי דָבַר צְפַנְיָה... בְּקִשׁוֹ-צָדֵק בְּקִשׁוֹ עֲנֹה אוֹלִי...

כִּי עוֹד יִבְנֶנוּ עֲנֹי הָאָרֶץ...

בְּקִשׁוֹ אֶת-יְהוָה כָּל-עֲנֹי הָאָרֶץ  
אֲשֶׁר מִשְׁפָּטוֹ פָּעָלוֹ  
בְּקִשׁוֹ-צָדֵק בְּקִשׁוֹ עֲנֹה--אוֹלִי  
תִּסְתָּרוּ בְּיוֹם אָף-יְהוָה...  
(צפניה ב' 3)

וְגַם יִבְנֶנוּ כִּי נִמְדַדַּת עֲנֹה בְּצַדֵּק אוֹיְקִלִּי בִּמְעַגֵּל, כִּמְתַאֲפֶשֶׁר, כֹּאשֶׁר רִיבּוֹעַ חוֹסֵם מֵעַגֵּל וְחִיתוּךְ גִּיאוֹמְטְרִי בֵּין קַדְקוּדֵי הַמוֹצָא מְקִימִים תְּנַאִים (בְּתַחֲוֹם כָּל שֶׁטַח שֶׁל רֵאדִיאָן  $[r^2/2]$  עַל צוּרוֹתָיו הַשּׁוֹנוֹת וְהַלֵּא שְׂאֵרֵי רִצִּיּוֹנִלִּית שׁוֹוה שְׂאֵרֵי) לְחִלּוֹקַת שֶׁטַחִים רִצִּיּוֹנִלִּים בְּרִיבּוֹעַ הַחוֹסֵם כִּךְ בְּעִיגוֹל (לְהֵלֶן בְּצִיּוֹר) – כְּדִלְקֵמָן:

- א. שֶׁטַח הַרִיבּוֹעַ הַחוֹסֵם  $[4r^2]$  יִתְחַלֵּק לְאַרְבַּעַה-עֶשֶׂר תֵּת-שֶׁטַחִים שׁוֹוִים:  $14K = [4r^2]$ .
- ב. שֶׁטַח הַעִיגוֹל הַחוֹסֵם  $[\pi r^2]$  יִתְחַלֵּק לְאַחַד-עֶשֶׂר תֵּת-שֶׁטַחִים שׁוֹוִים:  $11K = [\pi r^2]$ .
- ג. תֵּת-שֶׁטַח אֶחָד קָטוֹם בֵּין הַקֶּשֶׁת CM לְבֵין הַמִּיתָר CM יִקְרָא:  $K = [קָטָם הַעִיגוֹל]$ .
- ד.  $K = [קָטָם הַעִיגוֹל] = K = [שֶׁטַח גִּזְרֵת KAB] = [שֶׁטַח הַמְשׁוֹלֵשׁ AEB]$ .
- ה.  $\pi = 22/7 \dots [4r^2]/14 = [\pi r^2]/11 = [עֲנֹה]$

אִז--תִּבְּיֵן צָדֵק וּמִשְׁפָּט וּמִיִּשְׁרִים כָּל-מְעַגֵּל-טוֹב... (מוֹשֵׁלִי ב' 9)

בְּקִשׁוֹ אֶת-יְהוָה...

כִּי לֹא רְחוֹק הַיּוֹם...

וְאוֹלֵי תִסְתָּרוּ בְּיוֹם אָף-יְהוָה...

