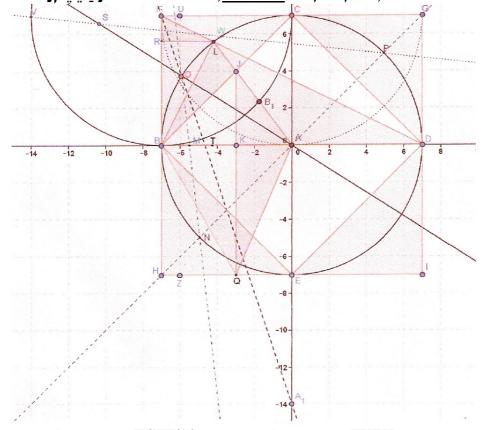
בעיגול ובריבוע צֶדֶק צֶדֶק תִּרְדֹּף... (דברים טו׳ 20) בעיגול ובריבוע צֶדֶק צֶדֶק תִּרְדֹּף... (דברים טו׳ 20) בעיגול ובריבוע צֶדֶק צֶדֶק תִּרְדִּיף ... (דברים טו׳ 20) בעיגול ובריבוע צֶדֶק צֶדֶק תִּרְאַ: אַמָּה = 22 אֱצְבָּעוֹת וכן, טֵבָּח = 5 אֱצְבָּעוֹת.

ומתקיימים B_1 במסגרת בניית תרבוע של מעגל ועיגול בצדק אויקלידי $\pi=22/7$ לכן קדקד אמת בניית מעגל ועיגול בצדק אויקלידי r=FB=5[FR]=AB=[4+3]r/7=AL=[5+2]r/7 חיתוכי גאומטריה

לכן, הריבוע החוסם = FGIH = שטח שוות.

לכן, העיגול = πr^2 (שטח המעויין החסום = + [BCDE] (הַחֵּלֶקּן) + + [BCDE] (שטח המעויין החסום + + [BCDE] (שטח ראדיאן איר שטח המשולש + + [BCDE] (שטח שות. שטח שוות. לכן, שטח המשולש + + [BCDE] (שטח מתחם + + [BCDE] (שטח שוות שטח שוות המשולש + + [BCDE] (שטח מתחם + + [BCDE] (שטח שוות שטח הריבוע החוסם + + [BCDE] (שטח המעויין שטח המחולק רציונלית לס"ה + + [BCDE] (מהן השטח המעויין + + [BCDE] (שוות - כאשר - + [ACDE] (באון השטח המעויין + + [ACDE] (באון השטח בעיגול בין מיתר + + [ACDE] (שור - + [ACDE] (שלימים להוות את - + [ACDE] (עוד - + [ACDE]) (עוד - + [ACDE]) (באון בין את שטח ההפרש וביחד כולם, בצדק אויקלידי ללא פירצה, סכומם: + [ACDE] (שוות + + [ACDE]) (שלידי ללא פירצה, סכומם: + [ACDE]) (שוות + + [ACDE]) (שלידי ללא פירצה, סכומם: + [ACDE]) (שוות + + [ACDE]) (שווים את שטח ההפרש וביחד כולם, בצדק אויקלידי ללא פירצה, סכומם: + [ACDE]) (שוות + + [ACDE]) (שווים את שטח ההפרש וביחד כולם, בצדק אויקלידי ללא פירצה, סכומם: + [ACDE]) (שוות + + [ACDE]) (שווים את שטח ההפרש וביחד כולם, בצדק אויקלידי ללא פירצה, סכומם: + [ACDE]) (שוות + + [ACDE]) (שוות + + [ACDE]) (שווים את שטח ההפרש וביחד כולם, בצדק אויקלידי ללא פירצה, סכומם: + [ACDE])



ואכן, בתרבוע של צדק אוקלידי גם FUZH שטח הַחֵלֶק כי אמנם, FIJH שטח הַחַלֶּק. וכן, שטח בתרבוע אוקלידי גם FIJB שטח המשולש FIJB שטח מתחם FIJB שטח מתחם FIJB שטח מתחם FIJB ואמנם, שטח מתחם FIJB ואמנם, שטח מתחם FIJB שטח מתחם FIJB ואמנם, שטח מתחם FIJB שטח מתחם FIJB ואמנם, שטח מתחם FIJB ואמנם, שטח מתחם FIJB שטח מתחם FIJB שטח מתחם FIJB ואמנם, שטח מתחם FIJB ואמנם FIJB ואמנם, שטח מתחם FIJB ואמנם FIJB ו

לעומת זאת, שיטת המדידה של החשבון האינפיניטיסימלי מודדת ערך של π אירציונלי ולכן מקובל כי שטח העיגול $\pi \Gamma^2$ ערכו אירציונלי. אמנם כן, כדי לקבל תוצאה אירציונלית תתקיים זניחה של בנייה בתרבוע אויקלידי למדידה כנ״ל וכמובן, (בתרבוע) יחול שינוי במיקומו וביציבותו של קדקד B_1 ואכן, תיווצר פירצה. התוצאה תהיה: צדק אויקלידי אינו מתקיים כי בטלו השיוויונים הנ״ל ומבחן צדק בעיגול נכשל = (קחלת זי 29) = לְבַד רָאֵה-זֶה מָצָאתִי אֲשֶׁר עָשֶׂה הָאֱלֹהִים אֵת-הָאָדָם יָשֶׁר וְהֶפֶּה בְּקְשׁוּ חִשְּׁבֹנוֹת רַבְּים...

אך כאמור בתרבוע אויקלידי: רבע עיגול = [הַחֵלֶק] + שטח מתחם + CABı אך כאמור בתרבוע אויקלידי: רבע עיגול <math>+ [הַחֵלֶק] + שטח המשולש + CABı כלומר, בתרבוע ללא פירצה: רבע עיגול <math>+ [הַחֵלֶק] + שטח המשולש + CABı כלומר, בתרבוע ללא פירצה: רבע עיגול

FUZH = FGIH/14 = AJB א. אָעָד-עוֹלָם בּמיקראַ: הַּחֵלֶּק = שטח המשולש $r^2/2 = r^2/2 = \mu$ ומתקיים אולכן: הַחֵלֶּק + שטח משולש $r^2/2 = r^2/2 = \mu$ ו מתקיים אולכן: הַחַלֶּק + ראדיאן $r^2/4 = \pi r^2/4 - r^2/2 + r^2/2 = \{FUZH + r^2/2\} = \pi r^2/4 - r^2/2 + r^2/2 = \{FUZH + r^2/2\} = \mu$

בלומר: $\pi r^2/4 - r^2/2$ בטח המשולש $+ \pi r^2/4 - r^2/2$ בלומר: $+ \pi r^2/4 - r^2/2$ בלומר: $+ \pi r^2/4 - r^2/2$ בלומר: $+ \pi r^2/4 - r^2/2$ שטח המשולש $+ \pi r^2/4 - r^2/2$ בלומר:

ב. אם-כן במיקרא:

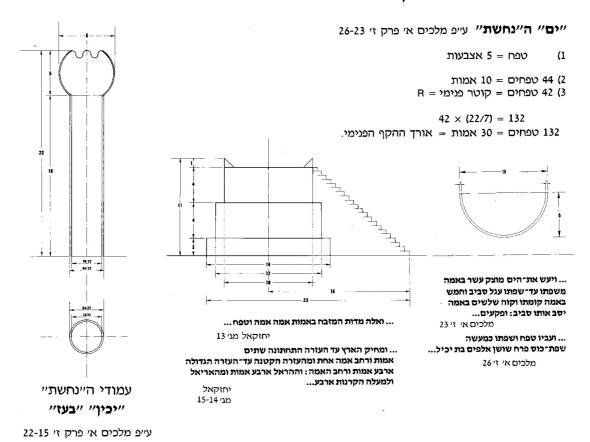
 $\pi r^2/11 = AJB$ שטח המשולש FGIH/14 = הַּחֵלֶּק = הַחַלֶּק מחידת שטח למדידה רציונלית = הַחֵלֶּק = BC שטח המשולש המשולש BC ביי מיתר שטח למדידה רציונלית = השטח בעיגול בין מיתר אובין קשת בעיגול בין מיתר שטח למדידה רציונלית = השטח בעיגול בין מיתר אובין קשת בעיגול בין מיתר שטח למדידה רציונלית = השטח בעיגול בין מיתר אובין קשת בעיגול בין מיתר אובין קשר אובין מיתר אוביונלית בעיגול בין מיתר אובין קשר אובין קשר אובין קשר אובין קשר אובין קשר אובין מיתר אובין מיתר אובין קשר אובין מיתר אובין מיתר אובין קשר אובין מיתר אובי

א. הַחֵלֶּק = FUZH בּחַלֶּק בּחַלֶּק בּחַלָּק בּחַלָּק בּחַלֶּק בּחַלָּק בּחַלָּק בּחַלָּק בּחַלְּק בּחַלְּק בּחַלְּק בּחַלְּק בּחַלְּק בּחַלְּק בּחַלְּק בּחַלְּק בּחַלְּק בּחַלְּחַל בּחַל בּתְל בּחַל בּתְלב בּחַל בּתְל בּתְל

ושטח המעויין: [הַחֵלֶק] אוות. $98 = BCDE = 7 \ FUZH = 7$ יחידות שטח שוות. $\pi = 11$ $\pi r^2 = 11$ יחידות שטח שוות. $\pi = 11$ $\pi r^2 = 11$ יחידות שטח שוות. $\pi = 11$ $\pi r^2 = 154/49 = 22/7$

ד. צֶדֶק צֶדֶק תְּרְדֹּף... (דברים טוי 20) ב צדק אויקלידי $\pi=22/7=\pi$ ר כי באותם ימים הייתה דעת המיקרא ב אַחַת לְאַחַת לִמְצֹא חֶשְׁבּוֹן... (קחלת זי 27) = רציונלית. כי באותם ימים הייתה דעת המיקרא ב אַחַת לְאַחַת לִמְצֹא חֶשְׁבּוֹן... (קחלת זי 27) = רציונלית. כלומר, לצורך ביצוע מדידות במעגל ובעיגול לא נדרש המיקרא לאיש כארכימדס, לחשב את $\pi=0$ סמל היחס. החשבון התבצע כפשוטו: [אַמּוֹת = היקף המעגל] $\pi=0$ [אֶצְבָּעוֹת = אורך הקוטר]. כאשר אַמָּה = 22 אֶצְבָּעוֹת וכן, טֶבַח = 5 אֶצְבָּעוֹת.

ואכן: (דברים לבי 9) = יַצְקֹב חֶבֶל נַחֲלֶתוֹ... = [πr²/11] = 11 FUZH = 11[πr²/11] = בלי שבט לֵוִי.
הַנְּסְתֶּרֹת--לֵיהוָה אֱלֹהֵינוּ וְהַנְּגְלֹת לָנוּ וּלְבָנֵינוּ עֵד-עוֹלֶם--לַצְשׁוֹת אֶת-כָּל-דִּבְרֵי הַתּוֹרָה הַזֹּאת... (דברים כטי 28)
הַחֶלֶק בעיגול ובמעגל הרציונלי 22/7 = עַד-עוֹלֶם = יציבות נצח = יַצְקֹב = הַחֵלֶק... (עמוס ז' 4) = (דברים לב' 9)
ואמנם: (דברים לב' 9) = חֱלֶק יִהנָה = הַחֱלֶק = 11 בל שבט מ-11 השבטים = (דברים לי 9) = עַל-בֶּן לֹא-הָיָה לְלֵוִי חֱלֶק...



ואכן בוודאות תיעודית בכל שעה מיקראית, כמו בימי דָּוָד וּשְׁלֹמֹה, שימש היחס 22/7 כיחס בין היקף המעגל לקוטרו וזאת מוכיח התיעוד = (מלכים אי זי בּנַ) = וַיַּעֲשׂ אֱת-הַיָּם

מוּצְק עֶשֶׁר בָּאַמָּה מִשְּׂבְּתוֹ עַד-שְׂבְתוֹ עָגל סְבִיב וְחָמֵשׁ בָּאַמָּה קוֹמָתוֹ וְקוֹ שְׁלֹשִׁים בָּאַמָּה יָסב אתוֹ סָבִיב... + (שם אִירִּ בַּ) = וְעָבִיוֹ טֵבַח... כלומר, הַיָּם = הַאַגַּן - בו נקווים המים.

להלן הגדרות המקרא וממצאים = ראיות כי תַּכְנִית הַבַּיִת = תרבוע מעגל רציונלי:

```
אַפָּת = 22 אֶצְבָּעוֹת
טֶפַח = 5 אֶצְבָּעוֹת
```

חוּט = היקף מעגל בָּאַמָּה = = קו = הַיָּם, היקף פנימי בָּאַמָּה בגובה פני המים. [חוּט] = קוטר מעגל בָּאֵצְבַּעוֹת

```
ןְקָוֹ 30 בָּאַמָּה יָסֹב אֹתוֹ סָבִיב]7 = [קו] = [קו] = [γ] אָצְבָּעוֹת 210 אָצְבָּעוֹת [טְבַח] = [γ] אַצְבָּעוֹת = [γ] בופן הַיָּם עָבְיוֹ טֶבַח = [γ] אָצְבָּעוֹת = [γ]
```

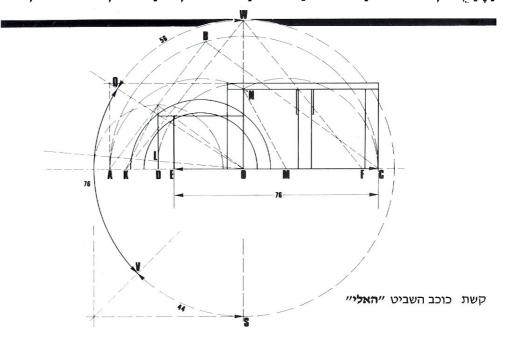
ואכן, "עֶשֶׂר בָּאַמָּה מִשְּׂבָּתוֹ עֵד-שְּׂבָתוֹ עָגֹל סָבִיב" = הַיָּם קוטר חיצוני = 220 אֶצְבָּעוֹת = 10 אַמוֹת שטח העיגול = 2/[רדיוס בָּאַמַּה][חוּט]

נפת הַנָּם = (מלכים אי זי 26) = אַלְפַּיִם בַּת יָכִיל...

כך גם = (ירמיה נב׳ 12) = וְהָעַמּוּדִים שְׁמֹנֶה עֲשְׁרֵה אַמָּה קוֹמַת הָעַמֵּד הָאֶחָד וְחוּט שְׁתֵּים-עֲשְׁרֵה אַמָּה יִסְבֵּנוּ וְעַבִיוֹ אַרְבַּע אָצִבָּעוֹת נְבוּב...

```
[חוּט]7 = [וְחוּט שְׁתֵּים-עֲשְׁרֵה אַמָּה יְסֻבֶּנוּ]7... הָעַמֵּד קוטר חיצוני = 84 אֶצְבָּעוֹת
[עובי דופן הַעַמִּד 4 אֵצְבָּעוֹת]2 = 8 אֶצְבָּעוֹת... הַעַמֵּד קוטר פנימי = 76 אֶצְבָּעוֹת
```

[הַעַמַד קוטר פנימי]22 = 76 אַמות = [פנים המקדש] = מסף מזרח עד קיר דביר מערב.



וֹ. וכן הממצאים, מתעודת יחזקאל המתעד מבנה של "כְּפַּה" = "סְכַּת דַּוִיד" – כדלקמן:

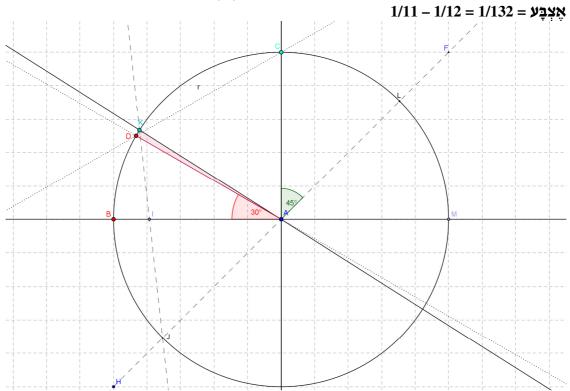
```
יְרֹחַב הַצֵּלֶע אַרְבַּע אַמּוֹת
סְבִיב סְבִיב לַבַּיִת--סְבִיב
וְהַצְּלֶעוֹת צֵלֶע אֶל-צֵלֶע שָׁלוֹשׁ וּשְׁלֹשִׁים פְּעָמִים
וּבְאוֹת בַּקִיר אֲשֶׁר-לַבַּיִת לַצְּלֶעוֹת סָבִיב סְבִיב
לְהְיוֹת אֲחוּזִים וְלֹא-יִהְיוּ אֲחוּזִים בְּקִיר הַבָּיִת
וְרָחֲבָה וְנָסְבָה לְמֵעְלָה לְמַעְלָה לַצְּלֶעוֹת
כְּי מוּסַב-הַבַּיִת
לְמַעְלָה לְמַעְלָה סָבִיב סְבִיב לַבַּיִת
עַל-בֵּן רֹחַב-לַבַּיִת לְמָעְלָה
וְכָן הַתַּחְתּוֹנָה יַעְלֶה עַל-הָעֶלְיוֹנָה לַתִּיכוֹנָה
וְרָאִיתִי לַבַּיִת גֹּבַה סְבִיב סְבִיב מוּסְדוֹת הַצְּלֶעוֹת
מְלוֹ הַקְּנֶה שִׁשׁ אַמּוֹת אַצִּילָה... = (יחזקאלמאי 3-3)
```

```
רוּט]7 = [הַצֵּלָע 4 אַמּוֹת] (33 צֵלָע אֶל-צֵלָע] 7 = סַכַּת דָּוִיד קוטר פנימי 924 = 924 אָפּנוֹת (חוּט) 25 אַמּוֹת (חוּט) 25 אַמּוֹת (חוּט) 25 אַמּוֹת (חוּט) 25 אַמּוֹת (חוּט) אַבְּבָעוֹת (חיצוני 25 אַמּוֹת (חוּט) אַבְּבָעוֹת (חיצוני 25 אַמּוֹת (חוּט) אַבְּבָעוֹת (חוּט) אַבְּבָעוֹת (חוּט) אַבְּבָעוֹת (חוּט) אַבְּבָעוֹת (חוּט) אַבּבּעוֹת (חוֹט (חוֹט) אַבּבּעוֹת (חוֹט) אַבּבּעוֹת (חוֹט) אַבּבּעוֹת (חוֹט (חוֹט) אַבּבּעוֹת (חוֹט (חוֹט) (חוֹט (חֹט) (חוֹט (חוֹט) (חוֹט (חוֹט) (חוֹט (חֹט) (חוֹט (חֹט) (חִינּי (חִיטּי (חִיטּי (חִיטּי (חִיטּי (חִיטּי (חִיטּ (חִיטּי (חִיטּ (חִיט) (חִינּי (חִיטּי (חִיטּי (חִיטּי (חִיטּ (חִיטּ (חִיטּי (חִיטּ (חִיטּ (חִיטּי (חִיטּ (חִיטּ (חִיטּ (חִיטְ (חִיטְ (חִיטְ (חִיטּ (חִיטְ (חִיע (חִיטְ (חִיטְ (חִיע (
```

אַתּה בֶּן-אָדָם הַגַּד אָת-בִּית-יִשְׁרָאֵל אֶת-הַבַּיִת וְיִכָּלְמוּ מֵעֲונוֹתֵיהֶם וּמָדְדוּ אֶת-תָּבְיִתְ... ויחזקאלמגי 10 - 21 10 56 20 "אמות המדה"

- 11 -

ז. אמת המידה המעגלית מגדירה את ההפרש – כדלקמן:



```
לפי-כך: 6/6 מעגל = מְלוֹ הַקֶּנֶה שֵׁשׁ אַמּוֹת = 132 אֶצְבָּעוֹת = המידה המעגלית לפי-כך: 1/6 מעגל = אַמְּה = 22 אֶצְבָּעוֹת לפי-כך: ראדיאן r = 12 אֶצְבָּעוֹת לפי-כך: קוטר מעגל = 1/2 בי 1/2 1/2 1/2 קוטר מעגל = 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 לפי-כך: 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2
```