

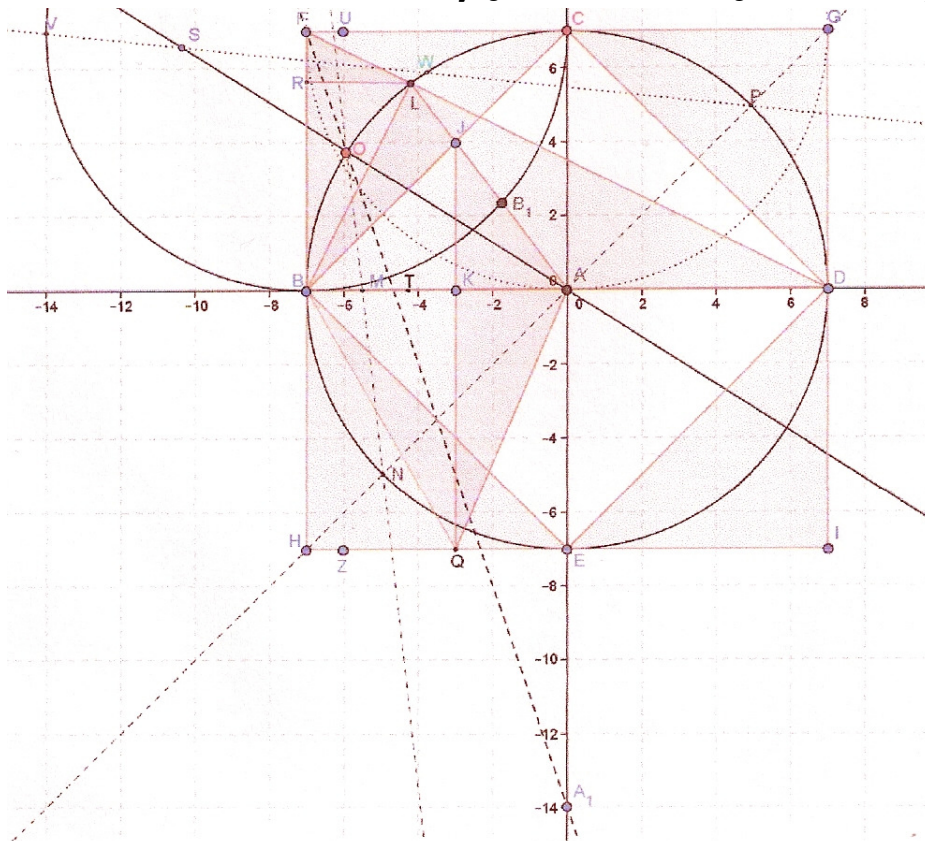
על אבן אחת שבעה עינים : $BCDE/7 = FGHI/14 =$ צדק אויקלידי רמי ניר © 2014

על-אבן אחת שבעה עינים הנני מפתח פתחה נאם יהוה צבאות ומשתי את-עון הארץ-ההיא ביום אחד... (זכריה ג' 9)
 אבן אחת = אבן השתייה הארץ-ההיא = הארץ הטובה...

סמל לשלמות : שטח המעויין BCDE = $7/7 =$ על-אבן אחת שבעה עינים... $\pi = 22/7$
 [שטח המעויין BCDE] + $[BCDE/7]4 = \pi r^2 = 11BCDE/7 =$ העיגול

1. $\pi r^2/4 - r^2/2 = BCDE/7 =$ [שטח מתחם CJL + שטח מתחם B JL]

2. $\pi r^2/4 - r^2/2 = BCDE/7 =$ [שטח מתחם CJB₁ + שטח מתחם BJB₁]



כידוע, החשבון האינפיניטיסימלי מודד ערך של $\pi =$ אירציונלי ולכן מקובל כי שטח העיגול πr^2 ערכו אירציונלי. אולם, עיגול אירציונלי יתקבל מביצוע זניחה בבנייה ואז אחד משני השטחים $BCDE/7$ (2;1) יהיה קטן מהשני וזה לא יתקיים. לפי-כך, רק מסגרת הבנייה בתרבוץ אויקלידי למעגל ועיגול רציונלי $\pi = 22/7$ עומדת במבחן צדק ואכן, $B_1 =$ קדקד אמת ומתקיימים חיתוכי הגאומטריה $AL = [5+2]r/7 = AB = [4+3]r/7 = FB = 5[FR] =$ היוצרים יחידות שטח שוות ושלמות באין פירצה – כדלקמן:

$BCDE/7 =$ שטח המשולש $AJB = \pi r^2/4 - r^2/2 =$ השטחים בעיגול בין מיתר BC לבין קשת BC = החלק ואכן: $r = FC = FB =$ מבסס שיוויון צדק צדק תרדף... עד-עולם כי כל יחידות השטח שוות וכל המידות ידועות.

לכן, הריבוע החוסם $196 = FGHI =$ יחידות שטח שוות.

לכן, שטח החלק $BCDE/7 =$ שטח המשולש $AJB = \pi r^2/4 - r^2/2 = 14 =$ יחידות שטח שוות.

לכן, העיגול $\pi r^2 =$ {שטח המעויין החסום} + [החלק] $= 154 =$ יחידות שטח שוות.

לכן, שטח ראדיאן = שטח המשולש BAC = שטח הגזרה OAC = $r^2/2 = 24.5$ יחידות שטח שוות.
 לכן, שטח המשולש AJC = שטח מתחם BAB₁ + שטח מתחם CAB₁ = 10.5 יחידות שטח שוות.
 השיויונים הנ"ל, סביב B₁ = קדקד אמת, מתקיימים מתנאים של שלמות הצדק האויקלידי ואכן שטח
 העיגול πr^2 ושטח הריבוע החוסם FGIH גדורים באותו שטח המחולק רציונלית לס"ה 196 יחידות שטח
 שוות - כאשר [החלק] 7 מהן תחומים בשטח המעויין BCDE וסביב לו [החלק] 4 מהן { החלק הוא גם
 שטח [1/7 המעויין BCDE] = $[\pi r^2/4 - r^2/2]$ משלימים להוות את [החלק] 11 = πr^2 . ואכן, עוד [החלק] 3
 מהווים את שטח ההפרש וביחד כולם, בצדק אויקלידי ללא פירצה, סכומם: FGIH = [החלק] 14.

ואכן, החלק = שטח מתחם BJB₁ + שטח מתחם CJB₁ = $\pi r^2/4 - r^2/2 = 1/7$ המעויין BCDE = שטח המשולש
 AJB שהוא { שטח מתחם BJB₁ + שטח מתחם BAB₁ } ואמנם, שטח מתחם BAB₁ = שטח מתחם CJB₁
 בצדק אויקלידי וללא פירצה - כי $r = FC = FB$. ולא מיקרית צורת "עין" לחיבור שני השטחים (2;1) = [החלק] 2
 פ' ליהנה עין אדם... = (זכריה ט' 1).

ואמנם, באמת B₁ = הוא קדקד של צדק אויקלידי קבוע בתרבוה ביציבות ללא פירצה ואכן, בתרבוה של צדק
 אויקלידי גם FUZH = שטח החלק כי אמנם, FGIH/14 = שטח החלק.

לפי-כך, בתרבוה אויקלידי: רבע עיגול = [החלק] 2 + שטח מתחם CAB₁ + שטח מתחם BAB₁
 כלומר, בתרבוה ללא פירצה: רבע עיגול = [החלק] 2 + שטח המשולש AJC = $11 \text{ FUZH}/4$

במיקרא: (דברים לבי' 9) = חלק יהנה = החלק = $\pi r^2/11$ = כל שבט מ-11 השבטים = (דברים י' 9) = על-פ' לא-הנה ללוי חלק...
 ...

א. ומעולם במיקרא: החלק = שטח המשולש AJB = FGIH/14 = FUZH = $1/7$ המעויין BCDE.
 ולכן עד-עולם: החלק + שטח משולש AJC = ראדיאן = $r^2/2$ = שטח משולש BAC ומתקיים
 רבע עיגול = החלק + ראדיאן = $\{ \text{FUZH} + r^2/2 \} = \pi r^2/4 = \{ \pi r^2/4 - r^2/2 \} + r^2/2$
 כלומר: $\{ \pi r^2/4 - r^2/2 \} + \text{שטח המשולש AJC} = \text{ראדיאן} = 24.5$ יחידות שטח שוות.
 כלומר: $1/7$ המעויין BCDE = שטח המשולש AJB = החלק = 14 יחידות שטח שוות.

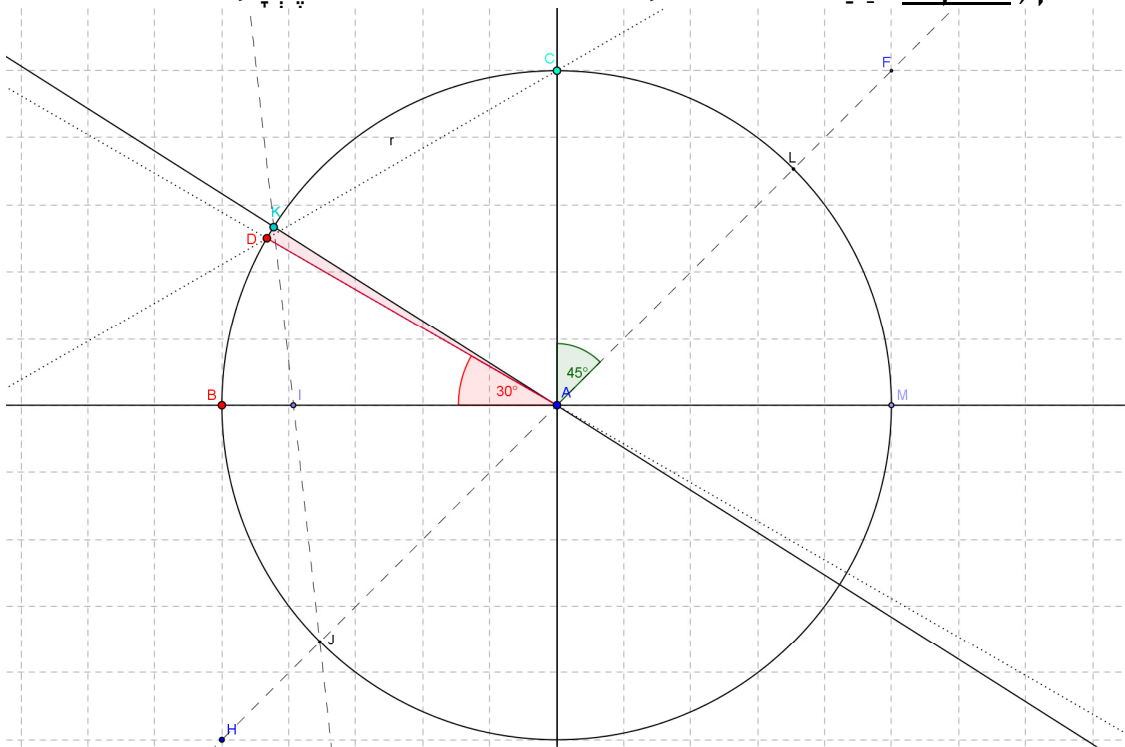
ב. אם-כן במיקרא:

יחידת שטח למדידה רציונלית = החלק = FGIH/14 = שטח המשולש AJB = $\pi r^2/11 = \text{BCDE}/7$
 יחידת שטח למדידה רציונלית = החלק = FUZH = שטח המשולש AJB = $\pi r^2/11 = \text{BCDE}/7$
 יחידת שטח למדידה רציונלית = $\pi r^2/4 - r^2/2$ = שטח הגזרה OAB = החלק = $\pi r^2/11 = \text{BCDE}/7$
 יחידת שטח למדידה רציונלית = השטח בעיגול בין מיתר BC ובין קשת BC = החלק = $\pi r^2/11 = \text{BCDE}/7$.

ג. לכן, עד-עולם במיקרא: אמה = 22 אצבעות וכן, טפח = 5 אצבעות.
 החלק = FUZH = $\text{BCDE}/7 = 14$ יחידות שטח שוות.
 שטח העיגול = $\pi r^2 = 11 \text{ FUZH} = 154$ יחידות שטח שוות.
 ריבוע הרדיוס = $r^2 = 49$ יחידות שטח שוות.

ושטח המעויין: [החלק] 7 = $\text{BCDE} = 7 \text{ FUZH} = 98$ יחידות שטח שוות.
 ושטח העיגול: [החלק] 7 + [החלק] 4 = $11 \pi r^2 = 154$ יחידות שטח שוות.
 $\pi = 11[\text{החלק}]/r^2 = 154/49 = 22/7$

ד. לפי-כך, במיקרא: אמת המידה המעגלית מגדירה את ההפרש אַצְבַּע = $1/11 - 1/12 = 1/132$



לפי-כך: 6/6 מעגל = מְלוּ הַקְּנָה שֵׁשׁ אַמּוֹת = 132 אַצְבָּעוֹת = המידה המעגלית

לפי-כך: 1/6 מעגל = אֶמָּה = 22 אַצְבָּעוֹת

לפי-כך: רַאדִיאָן = $r = 21$ אַצְבָּעוֹת

לפי-כך: קוטר מעגל = $2r = 42$ אַצְבָּעוֹת = {שֵׁשׁ אַמּוֹת} [7]

לפי-כך: $\pi = 132/42 = 22/7$

לפי-כך: בְּרָכָה = הַנְּי מִפְתַּח פִּתְחָה נָאִם יְהִי צְבָאוֹת... = (זכריה ג' 9) = מוציא את לוחות הברית...

וְנִתְּתִי שְׁלוֹם בְּאַרְץ... = (שמות כ"ו 6)