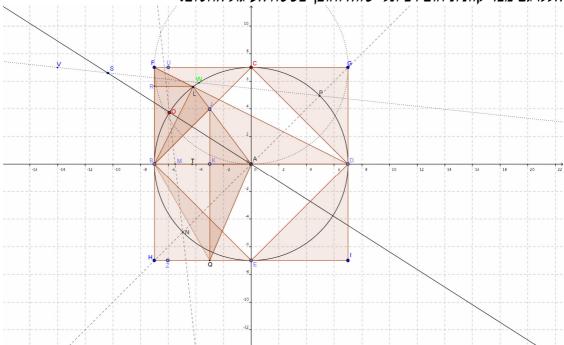
בַּתָּרְבּוּעַ הָאוֹיְקְלִידִי, רק אם מצוייר מעגל חסום בריבוע FGIH, יתקבלו נקודות חיתוך משותפות המקבעות חפיפה רציונלית מוצדקת בין 14 רצועות שטח (דוגמת FUZH) בתחום הריבוע הנ"ל כאשר כל רצועה תוחמת 14 יחידות שטח שוות ואמנם, רצועות ויחידות השטח הללו גם מצדיקות תיחום רציונלי שווה וחופף בשטח העיגול החסום.



ולמען הַצֵּדֵק:

- א. שטח המעויין BCDE תוחם שטח השווה וחופף לשטח של 7 רצועות שכאלה רציונליות.
- ב. השטח התחום בין הקשת BC ובין המיתר BC יקרא: קֶטֶם הָעְגוּוֹל והוא משלים את חסימת ב. המעגל רק אם במלואו שווה וחופף הוא לשטח רצועה רציונלית אחת בתחום הריבוע החוסם.
- 11=4+7 הרציונלי החסום שטח מלא השווה לשטח $a^2=[\pi r^2]=[\bar{\rho} \chi k \bar{\kappa}]$ רק אז, $[\bar{\rho} \chi k \bar{\kappa} \bar{\kappa}]=[\pi r^2]=[\pi r^2]$ חופף בתחום העיגול ושווה לשטח של רצועות כאלה וגם שטחה של כל גיזרה $[\pi r^2/11]=[\pi r^2/11]$ חופף בתחום הריבוע החוסם. לפי-כך, אם תושמע הטענה הבלתי מוצדקת כי ניתן רצועה אחת בתחום הריבוע החוסם. לפי-כך, אם תושמע הטענה הבלתי נוסף לכפות אִי-צֶדֶק לאכוף אי-רציונליות על שטח קֶטֶם הָעְגוּל הרציונלי, יהיה זה רק נסיון נוסף לכפות אִי-צֶדֶק מיותר אשר יקטין את שטח העיגול ומשמעותו שואה שתקטע נצח של ריבוע חוסם מעגל.
- ד. אולם, היקף המעגל ביחידות קשת = 44 ב π ר ואכן, בְּצֶּדֶק אוֹיְקְלִידִי π ר הוא רציונלי. π ר המעגל ביחידות אורך בציונליות על קשת הראדיאן 7 = AB = OC וכראייה = 7 יחידות אורך רציונליות על קשת הראדיאן 4 = OB בצַּדֶק, 4 יחידות אורך רציונליות על הקשת = 0B ביחידות אורך אורך אורך בציונליות על הקשת = 0B ביחידות אורך אורך אורך אורך אורך אורך רציונליות על הקשת = 0B ביחידות אורך אורך אורך רציונליות על הקשת = 0B ביחידות אורך רציונליות על הקשת = 0B ביחידות אורך אורך רציונליות על הקשת = 0B ביחידות אורך אורך רציונליות על הקשת = 0B ביחידות אורך אורך אורך רציונליות על הקשת = 0B ביחידות אורך רציונליות על הקשת = 0B ביחידות אורך על הניצב ביחידות אורך על הניצב ביחידות אורך על הניצב ביחידות אורך על היחידות אורך רציונליות על הקשת = 0B ביחידות אורך על הניצב ביחידות אורך רציונליות על הקשת = 0B ביחידות אורך רציונליות על היחידות אורך רציונליות על היחידות אורך רציונליות על היחידות אורך רציונליות אורך רציונל
 - ה. חשבון היחסים ברצועות שטח כדלקמן:

$${f a}^2/{f r}^2=\pi$$
 ${f a}^2/4{f r}^2=11/14=\pi/4$ $\pi=44/14$ (שעיה מה' 8) $\pi=22/7$