## במעגלות יהוה יכול היה אוקלידס לרבע מעגל...

תַהילים יזי כֹּ (תהילים יזי כֹּ) תַּתְּלּוֹתְיךָ בַּל-נָמוֹטוֹ פְעָמָי... (תהילים יזי כֹּ

מַעְגָּלוֹת = שטח עגול של גלי מים

2014 © רמי ניר



אֵוּקלידס הידוע גם כאוקלידס מאלכסנדריה, היה מתמטיקאי יווני הנחשב לאבי הגאומטריה. הוא היה פעיל באלכסנדריה במהלך שלטונו של תלמי הראשון. בספרו היסודות, ערך בצורה שיטתית את מרבית הידע המתמטי והתוצאות המתמטיות שנצברו עד לאותה תקופה...(סוף ציטוט) **בין השאר הוכיח אוקלידס את** משפט היחסים בתרבוע ואילו רק צייר עיגול בתרבוע שלו – היה יכול לרבע את המעגל – כדלקמן:

Tan 
$$2\alpha = TJ/JO = 4/3$$

