© רמי ניר אדיאן ואמנם, שטח "קֶטֶם הָעְגּוּל": $4r^2/14 = [\pi r^2/4] - r^2/2 = [\pi r^2/11]$ רמי ניר שוויון שטחים בתחום ראדיאן ואמנם, שטח "קֶטֶם הָעְגּוּל":

[FGB] שטח המשולש [FHI] שטח המשולש אחד = [שטח המשולש אחד = [שטח המשולש 1-

 $...[r^2 - \pi r^2/4] = [$ שטח שארית ואכן, [שטח שארית שטח +[OAB שטח גזרת [שטח (שטח ראדיאן אחד] = [

[PBO] שטח מְקָטֶם הָעְגּוּל[PBO] - [שטח המשולש [PBO] - [שטח הַעָגוּל] - [שטח הַעָגוּל] - [שטח המשולש [PBO] - [שטח הַעָּגוּל] - [שטח הַעַּגוּל] - [שטח הַעָּגוּל] - [שטח הַעַּגוּל] - [שטח הַעָּגוּל] - [שטח הַעַּגוּל - [שטח הַעָּגוּל] - [שטח הַעַּגוּל] - [שטח הַעַּגוּל] - [שטח הַעַּגוּל - [שטח הַעַּגוּל] - [שטח הַעַּגוּל] - [שטח הַעַּגוּל] - [שטח הַעַּגוּל - [שטח הַעַּגוּל] - [שטח הַעַּגוּל] - [שטח הַעַּגוּל - [שטח הַעַּגוּל] - [שטח הַעַּגוּל - [שטח הַעַּגוּל] - [שטח הַעַגוּל] - [שטח הַעַּגוּל] - [שטח הַעַגוּל] - [שטח הַעַּגוּל] - [שטח הַעַרַּגוּל] - [שטח הַעַּ

[PFO] שטח מקטם העגוּל[PAL] שטח המשולש[ALF] שטח המשולש - [שטח העגוּל - [שטח בירת האדיאן - [שטח המשולש - [שט

[שטח קַטֶּם הָעְגּוּל]+[שטח המשולש FAB] = [שטח המשולש +[APB]+[שטח המ

[ALB שטח המשולש [PBO + שטח מְקְטָם הָעְגּוּל[APB] שטח המשולש - [שטח גזרת [PBO + שטח מַקְטָם - [שטח אולש - [PBO + [P

7. ואמנם אזי: [שטח גזרת OAB] = [שטח קָטֶם הַעְגוּל] = [שטח המשולש

8. לפי-כך: [שטח מקטם העגול PBO] = [שטח המשולש 8.

9. ולפי-כך: [שטח המשולש ALF] = [שטח שארית]

 $\pi=22/7:$ שטח (שטח גזרת ראדיאן FAC) שטח המשולש [שטח המשולש] שטח המשולש [שטח המשולש] [שטח אזרת ראדיאן [שטח המשולש] [שטח המשול] [שטח המשולש] [שטח המש

