בס"ד

שם: _____

מבחן - היקף ומעגל, שטח ועיגול.

כתבו תשובה בשבר עשרוני.

π =3.14

1. מצאו את **היקף** המעגל:

א. קוטר = 2 ס"מ.

היקף = _____ס"מ

ב. קוטר = 14 ס"מ.

היקף = _____ס"מ

ג. רדיוס = 3 ס"מ.

היקף = _____ס"מ

2. מצאו את **שטח** העיגול:

א. רדיוס = 1 ס"מ.

שטח = _____סמ"ר

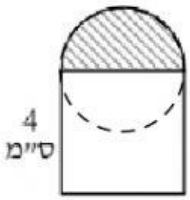
ב. רדיוס = 3 ס"מ.

שטח = _____סמ"ר

ג. קוטר = 10 ס"מ.

שטח = _____סמ"ר

4. לפניכם סרטוט המורכב מריבוע וחצי מעגל.
אורך צלע הריבוע הוא 4 ס"מ.



א. חשבו את שטח העיגול (השלם)

ב. חשבו את השטח האפור

ג. חשבו את שטח הריבוע

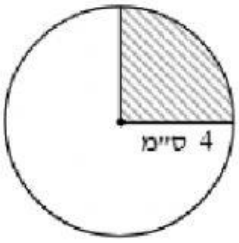
ד. חשבו את שטח הצורה כולה

ה. חשבו את היקף המעגל (השלם)

ו. חשבו חצי היקף המעגל

ז. חשבו את היקף הצורה כולה

5. בסרטוט נתון מעגל ובו שני רדיוסים ניצבים זה לזה.



א. חשבו את שטח העיגול (השלם)

ב. חשבו את השטח האפור

ג. חשבו היקף של המעגל

ד. חשבו היקף רבע מעגל (חצי של חצי)

בהצלחה!

ה. חשבו היקף כל הצורה האפורה