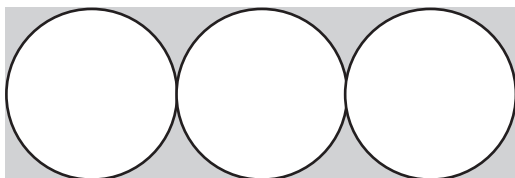


חישוב היקף ושטח – מעגל

שאלות

1. נתון מעגל שרדיוסו 4. מהו היקפו? ומהו שטחו?

2. נתונים 3 מעגלים זהים חסומים במלבן שאורך הצלע הגדולה היא 12.

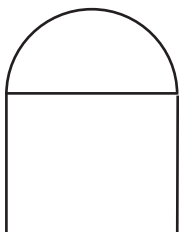


א. מצא את רדיוס המעגלים. _____

ב. מצא את אורך הצלע הקצרה של המלבן. _____

ג. מצא את שטח כל המעגלים יחד. _____

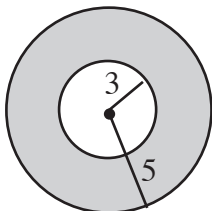
ד. מצא את השטח המקווקו. _____



3. נתון חצי עיגול שעל הקוטר שלו יש ריבוע. שטח הריבוע הוא 36.

א. מצא את שטח חצי המעגל. _____

ב. מצא את היקף הצורה. _____



4. נתונים שני מעגלים כמתואר בציור.

א. חשב את שטחי המעגלים. _____

ב. חשב את השטח המקווקו. _____

Xקסטרא

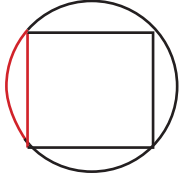
13% מהאנשים בעולם הם שאטליים.



פיני ואייל

פשוט אהבים ללמד.

5. נתון מעגל וריבוע. היקף הריבוע הוא 28 ואורך צלע הריבוע גדול ב-3 ס"מ מקוטר המעגל. חשב את היקף הצורה הצבועה.



תשובות

1. 25.12 2. א. 2 ב. 4 ג. 37.68 ד. 48 ה. 10.32 3. א. 63.585 ב. 41.13
4. א. 28.26, 78.5 ב. 50.24 5. 10.14

בהצלחה!