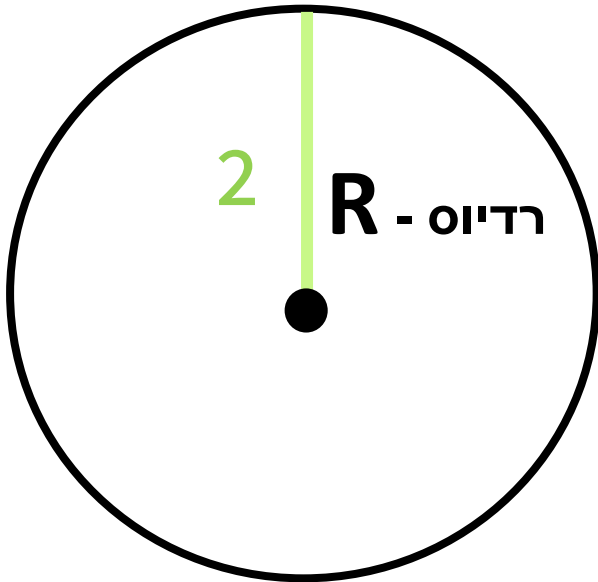


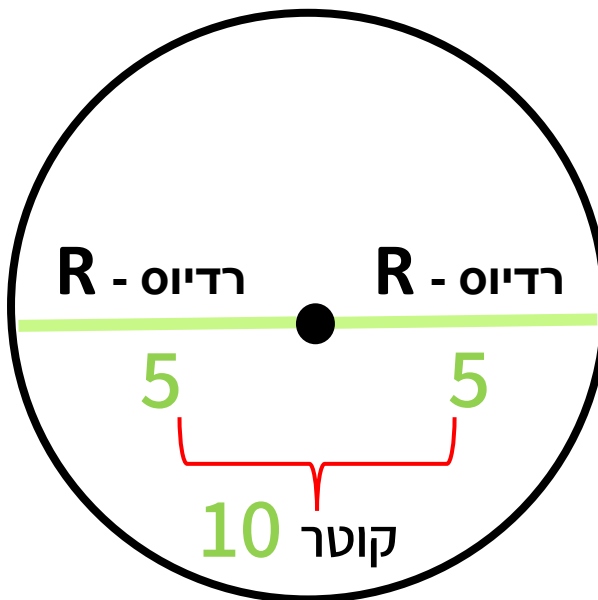
מעגלים



שטח מעגל – נמתח קו ישר בין מרכז המעגל לקו ההיקף, לו קוראים **רדיוס**. את הרדיוס נעלה בריבוע, ונכפול במספר פאי וכך נקבל את שטח המעגל.

R - רדיוס פאי - **π**

דוגמה: אם הרדיוס של המעגל הוא 2, השטח הוא: $\pi \times 2^2 = 4\pi$



היקף מעגל – ההיקף הוא אורך הקו של העיגול. כדי לחשב אותו נכפיל את הרדיוס ב-2 ונכפול במספר פאי. נשים לב, שכשאנו כופלים את הרדיוס ב-2 אנחנו מוצאים את **קוטר** המעגל – אורך הקו שחוצה את המעגל במרכזו.

דוגמה: אם הרדיוס של המעגל הוא 5, ההיקף הוא: $\pi \times 2 \times 5 = 10\pi$