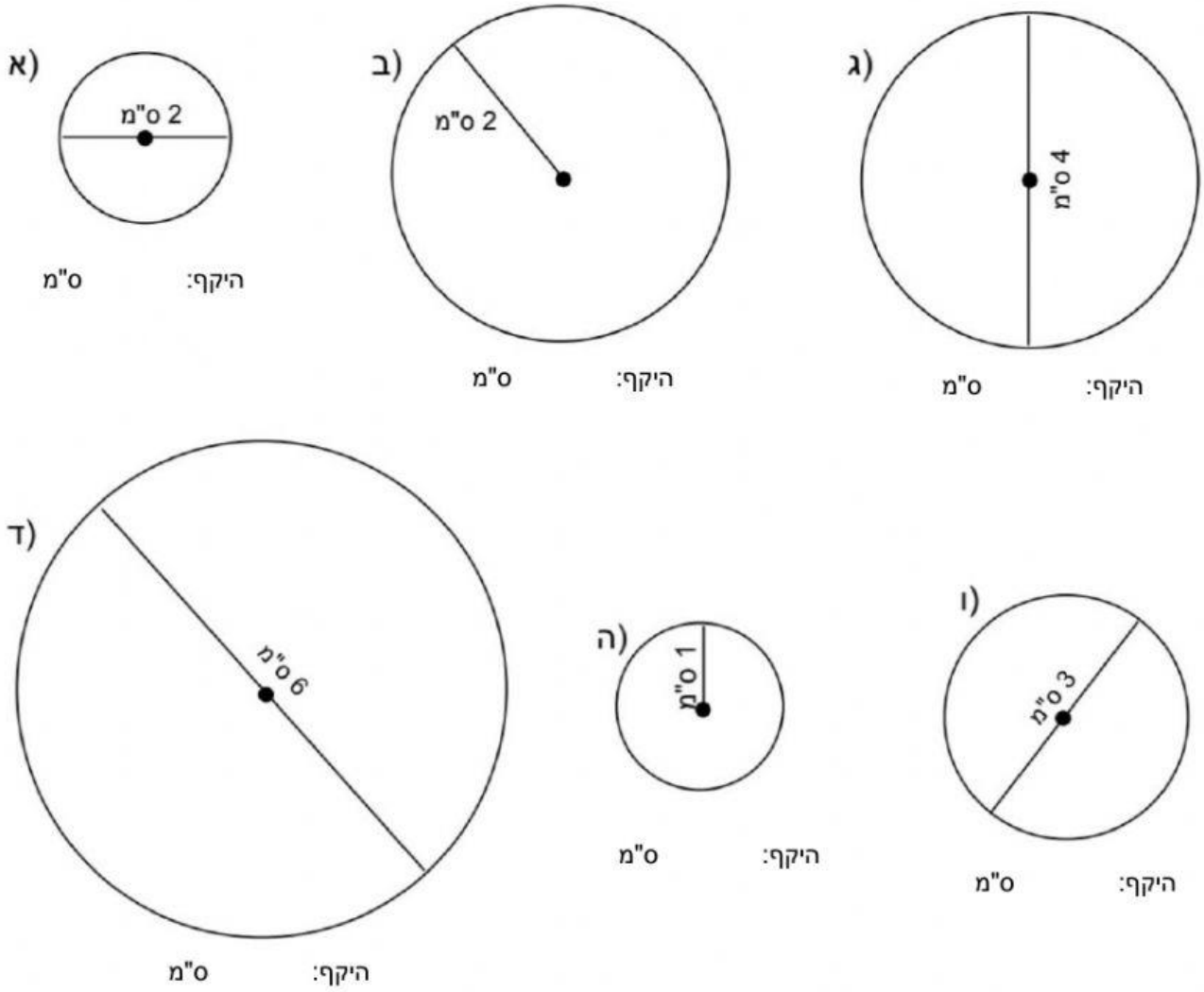
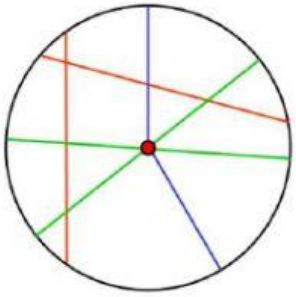
היקף המעגל שווה ל-π כפול הקוטר

קוטר $\times \pi$ = היקף המעגל

3. בחלק מהמעגלים נתון אורך הרדיוס ובחלק מהמעגלים נתון אורך הקוטר.
השתמשו בנוסחה ומצאו את ההיקפים של המעגלים הבאים.





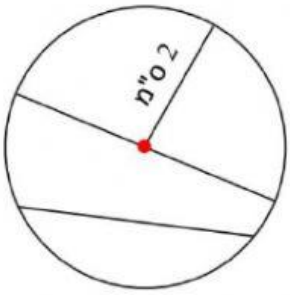
1. א) תנו שם לכל אחד מהקטעים האדומים.

ב) תנו שם לכל אחד מהקטעים הכחולים.

ג) תנו שם לכל אחד מהקטעים הירוקים.

ד) האם תוכלו למצוא שם נוסף לקטעים הירוקים?

LIVEWORKSHEETS



2. מסורטט מעגל שהרדיוס שלו 2 ס"מ.

א) מהו אורך הקוטר במעגל המסורטט? **ס"מ**

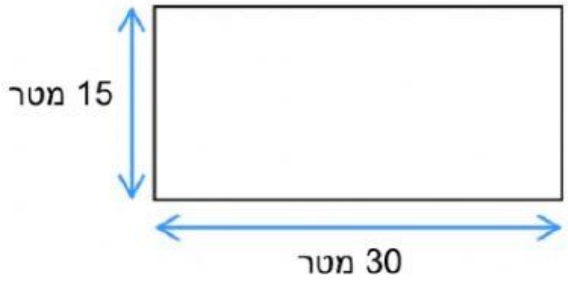
ב) מהו אורכו של המיתר הארוך ביותר במעגל זה? **ס"מ**

3. מסורטט מעגל שאורך הקוטר שלו 6 ס"מ.

א) מהו אורך הרדיוס של המעגל המסורטט? **ס"מ**

ב) חשבו את היקף המעגל. **ס"מ**

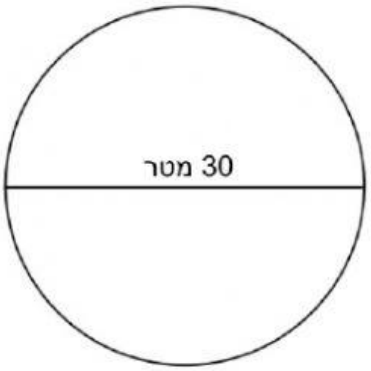
4. לפניכם סרטוט מוקטן של חצר בית הספר.



היקף החצר: **ס"מ**

ליד בית הספר כיכר שאורך הקוטר שלה 30 מטר.

לפניכם סרטוט מוקטן של הכיכר.



היקף הכיכר: **ס"מ**

המורה להתעמלות ביקש מקבוצה אחת של תלמידים להקיף את חצר בית הספר ומקבוצת תלמידים שנייה להקיף את הכיכר.

האם שתי הקבוצות רצו מרחק זהה?

LIVEWORKSHEETS