



חברת תרגילים בחשבון לכיתה ו'

נושא: מעגל ועיגול

נערך ע"י מטיק מרכזי למידה

# מעגל ועיגול

1. השלים:

א. מנת החילוק של היקף המעגל באורך הקוטר נקראת \_\_\_\_\_

ב. פאי שווה ל \_\_\_\_\_ - 1 \_\_\_\_\_.

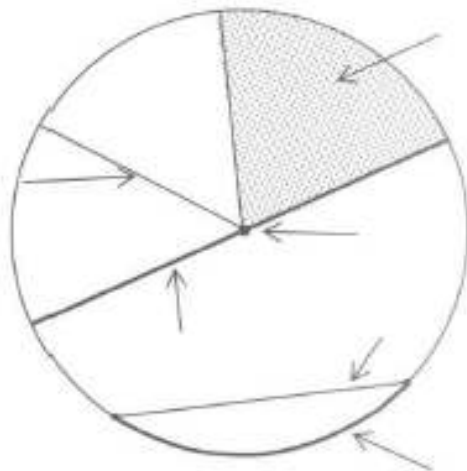
ג. רדיוס שווה ל \_\_\_\_\_.

ד. קוטר שווה ל \_\_\_\_\_.

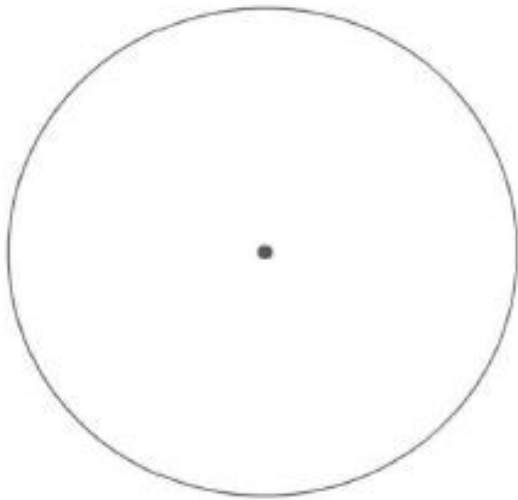
ה. היקף המעגל שווה ל \_\_\_\_\_.

ו. שטח המעגל שווה ל \_\_\_\_\_.

2. כתוב את חלקי המעגל והעיגול ליד כל חץ:

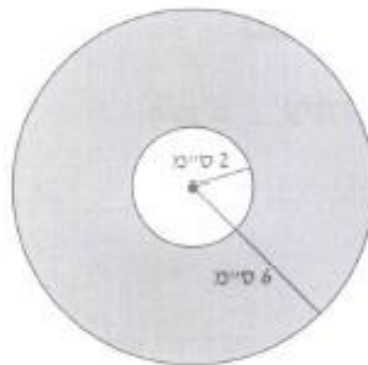


3. שרטט וצבע בהתאם להוראות, אם אפשר (אם אי אפשר נמק מדוע).



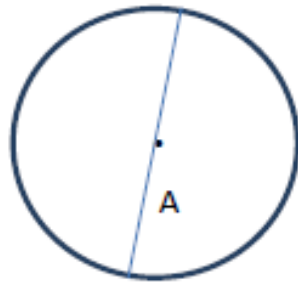
- א. שני רדיוסים היוצרים קוטר באדום.
- ב. שני רדיוסים היוצרים ביניהם זווית חדה בירוק.
- ג. מיתר שאורכו גדול מאורך הקוטר בסגול.
- ה. מיתר שאורכו גדול מאורך הרדיוס בצהוב.
- ז. רדיוס שמחבר שתי נקודות על המעגל באפור.

7. חשב את השטח הצבוע במעגל שלפניך.



השטח הצבוע הוא: \_\_\_\_\_

1. מה מסמל הקו A במעגל?  
סמנו את התשובה הנכונה.

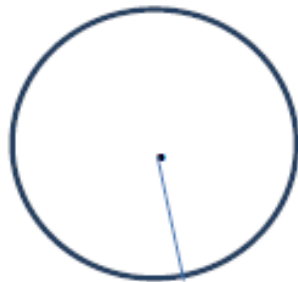


- א. קשת
- ב. רדיוס
- ג. קוטר

2. הרדיוס של מעגל הוא 5 ס"מ. מהו היקף המעגל?

3. נתון מעגל ששטחו 48 ס"מ. מהו קוטר המעגל בקירוב?

4. כיצד נקרא הקטע המודגש במעגל?

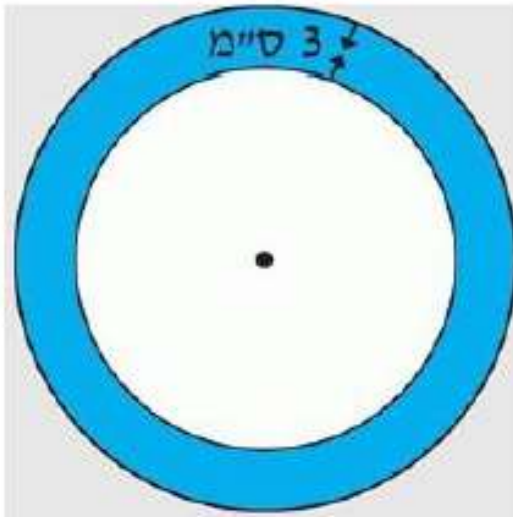


- א. קשת
- ב. רדיוס
- ג. מיתר
- ד. קוטר

5. השלימו את הטבלה הבאה:

רדיוס	שטח	הקף
4 ס"מ		
	77 סמ"ר	
		52 מ"ר

6. סירטטו עיגול כלשהוא וסביבו טבעת שרוחבה 3 ס"מ.  
בכמה ההיקף החיצוני של הטבעת גדול מההיקף הפנימי?  
סמנו את התשובה הנכונה והסבירו מדוע.



- א. ב-20 ס"מ בקירוב
- ב. ב-3 ס"מ בקירוב
- ג. ב-6 ס"מ בקירוב

7. נתון גליל שאורך הרדיוס של הבסיס שלו 4 ס"מ וגובהו 8 ס"מ.

- א. מהו שטח הבסיס?
- ב. מהו נפח הגליל? הסבירו את דרך הפתרון.