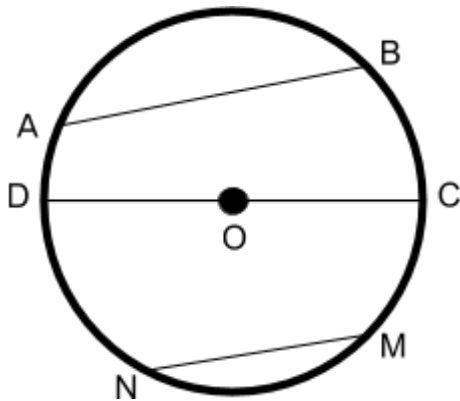


# דף עבודה - מעגלים

## מיועד לכיתות ו'



1. הסתכל על המעגל שלפניך וענה נכון / לא נכון:

- \_\_\_\_\_ (א) הקטע AB הוא קוטר
- \_\_\_\_\_ (ב) הקטע OD הוא קוטר
- \_\_\_\_\_ (ג) קטע CD הוא רדיוס
- \_\_\_\_\_ (ד) קטע MN הוא מיתר
- \_\_\_\_\_ (ה) קטע OC הוא רדיוס
- \_\_\_\_\_ (ו) קטע CD הוא קוטר
- \_\_\_\_\_ (ז) קטע AB הוא מיתר
- \_\_\_\_\_ (ח) קטע OD הוא רדיוס

2. קוטר המעגל 12 ס"מ. חשב את רדיוס המעגל:

3. קוטר המעגל 4 ס"מ. חשב את היקף המעגל:

4. רדיוס המעגל 6 ס"מ. חשב את שטח המעגל:

5. רדיוס המעגל 6 ס"מ. ענה נכון / לא נכון לפי הנתון לגבי המשפטים הבאים:

- \_\_\_\_\_ (א) היקף המעגל הוא 42 ס"מ
- \_\_\_\_\_ (ב) היקף המעגל הוא 37.68 ס"מ
- \_\_\_\_\_ (ג) הקוטר במעגל הוא 3 ס"מ
- \_\_\_\_\_ (ד) הקוטר במעגל הוא 12 ס"מ

6. כיצד משרטטים רדיוס במעגל?

- \_\_\_\_\_ (א) משרטטים קטע בתוך מעגל
- \_\_\_\_\_ (ב) מחברים את מרכז המעגל עם נקודה על המעגל
- \_\_\_\_\_ (ג) מחברים שתי נקודות במעגל

7. כיצד משרטטים קוטר במעגל?

- \_\_\_\_\_ (א) מעבירים קטע דרך המרכז
- \_\_\_\_\_ (ב) מחברים שתי נקודות על המעגל
- \_\_\_\_\_ (ג) מחברים שתי נקודות על המעגל בקטע העובר דרך המרכז

## - תשובות -

1. א) לא נכון

ב) לא נכון

ג) לא נכון

ד) נכון

ה) נכון

ו) נכון

ז) נכון

ח) נכון

2. רדיוס = 6 ס"מ

3. היקף המעגל = 12.56 ס"מ

4. שטח המעגל = 113.09 סמ"ר

5. א) לא נכון

ב) נכון

ג) לא נכון

ד) נכון

6. ב)

7. ג)