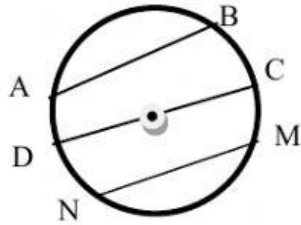


## גאומטריה – מושגים המעגל ועיגול

1. הסתכלו על המעגל שלפניכם וכתבו ליד כל משפט : 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. חשבו את רדיוס המעגל.

אורך רדיוס המעגל הוא :

3. רדיוס המעגל 4 ס"מ. חשבו את קוטר המעגל.

אורך קוטר המעגל הוא :

4. רדיוס המעגל 6 ס"מ. חשבו את שטח המעגל.

שטח המעגל הוא:

5. רשום נכון / לא נכון לגבי המשפטים הבאים:

א. רדיוס המעגל שווה לפעמיים קוטרו. \_\_\_\_\_

- ב. מיתר הינו קטע העובר מנקודה על המעגל לנקודה על מעגל. \_\_\_\_\_
- ג. קוטר הוא המיתר הגדול ביותר במעגל. \_\_\_\_\_
- ד. קשת היא חלק מהעיגול. \_\_\_\_\_
- ה. רדיוס הוא מיתר. \_\_\_\_\_
- ו. מעגל הוא הקו התוחם את העיגול. \_\_\_\_\_
- ז. עיגול הוא השטח הפנימי של המעגל. \_\_\_\_\_
- ח. קוטר שווה לשני רדיוסים. \_\_\_\_\_
- ט. רדיוס עובר דרך מרכז העיגול. \_\_\_\_\_

6. סמן V ליד התשובה הנכונה: כיצד משרטטים רדיוס במעגל

- א. משרטטים קטע בתוך מעגל.
- ב. מחברים את מרכז המעגל עם נקודה על המעגל.
- ג. מחברים שתי נקודות במעגל.

7. סמן V ליד התשובה הנכונה: 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.

עבודה נעימה !!