



טו. היקף מעגל ושטח עיגול

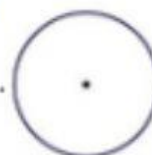
האם אתם מוכנים?

העתיקו למחברת את התשובה הנכונה.



- 1 מדדו את הקטע שלפניכם.
מהו אורך הקטע המסורטט?
- (א) 55 ס"מ (ב) 5.5 מ"מ (ג) 5.5 ס"מ (ד) 5 ס"מ ו-50 מ"מ

- 2 לפניכם מעגל: . מדדו את רדיוס המעגל, ומצאו את התשובה הנכונה לפי המדידה.



- (א) רדיוס המעגל שווה ל-2 ס"מ.
(ג) קוטר המעגל שווה ל-2 ס"מ.
(ב) מיתר שאינו קוטר המעגל שווה ל-2 ס"מ.
(ד) הרדיוס הוא המיתר הגדול ביותר במעגל.

- 3 ישנם קשרים בין מיתר, קוטר ורדיוס של מעגל. סמנו קשר אחד כזה.

- (א) הקוטר הוא המיתר הגדול ביותר במעגל.
(ג) אורך הקוטר קטן פי שניים מאורך הרדיוס.
(ב) הקוטר הוא הרדיוס הגדול ביותר במעגל.
(ד) הרדיוס הוא המיתר הגדול ביותר במעגל.

- 4 נתון עיגול שקוטרו 4 ס"מ. איזה משפט נכון?

- (א) רדיוס העיגול הוא 2 ס"מ.
(ג) אורך כל מיתר השונה מהקוטר, קטן מ-4 ס"מ.
(ב) המיתר הגדול ביותר שווה ל-4 ס"מ.
(ד) כל התשובות נכונות.

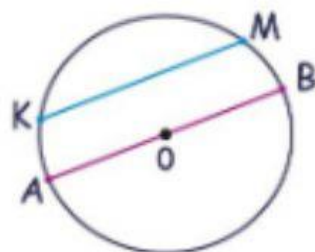
- 5 איזה משפט נכון לגבי מעגל ועיגול?

- (א) אפשר להעביר אין-סוף קטרים.
(ג) אפשר להעביר אין-סוף מיתרים.
(ב) אפשר להעביר אין-סוף רדיוסים.
(ד) כל התשובות נכונות.

- 6 איזה משפט נכון לגבי מעגל ועיגול?

- (א) כל הקטרים שונים באורכם.
(ג) המעגל המגביל את העיגול הוא לא חלק מהעיגול.
(ב) כל הרדיוסים שונים באורכם.
(ד) אין אף תשובה נכונה.

- 7 במעגל שלפניכם מסורטטים קטעים שונים. מהו המשפט הנכון?



- (א) הקטעים KM ו-AB הם מיתרים.
(ב) הקטעים AO ו-OB הם רדיוסים ואורכם שווה.
(ג) אורך הקטע OA הוא חצי מאורך הקטע AB.
(ד) כל התשובות נכונות.

- 8 לפניכם מספר עשרוני: 3.1415926. איזה מספר הוא העיגול לעשיריות?

- (א) 3.14 (ב) 3.1 (ג) 3.2 (ד) 3.141593