האם אנו 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. ב) מיתר שאינו קוטר המעגל שווה ל- 2 ס"מ.
ג) 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. ב) הקוטר הוא הרדיוס הגדול ביותר במעגל.
ג) אורך הקוטר קטן פי שניים מאורך הרדיוס. ד) הרדיוס הוא המיתר הגדול ביותר במעגל.

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

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

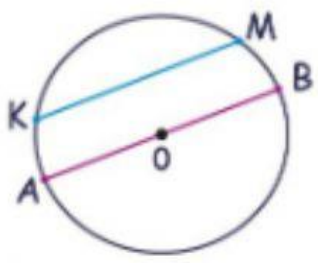
5 איזה משפט נכון לגבי מעגל ועיגול?

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

6 איזה משפט נכון לגבי מעגל ועיגול?

א) כל הקטרים שונים באורכם. ב) כל הרדיוסים שונים באורכם.
ג) המעגל המגביל את העיגול הוא לא חלק מהעיגול. 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