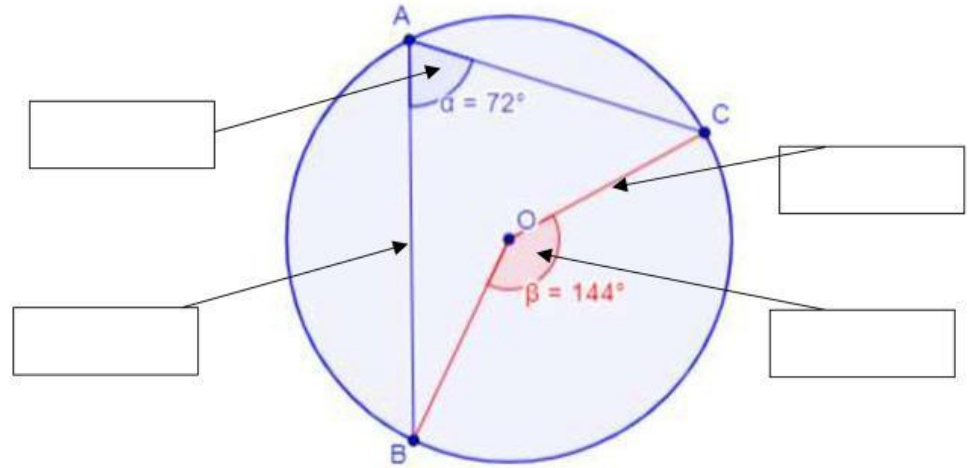


# דף אינטראקטיבי בנושא זוויות במעגל

1. גררו המשגים המתאימים למקום הנכון



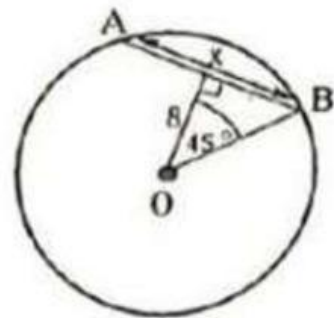
מיתר

רדיוס

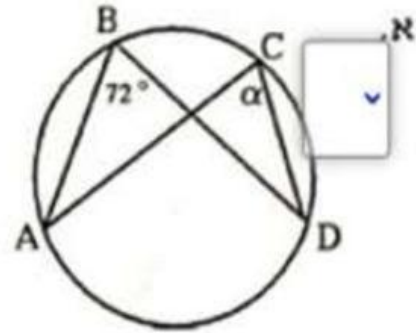
זווית היקפית

זווית מרכזית

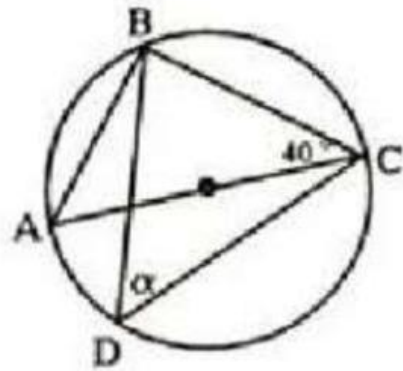
2. נתון מעגל O. מצאו את ה-X וכתבו את ערכו בתיבה



3. מצאו את  $\alpha$ . בחרו תשובה נכונה



4. מצאו את  $\alpha$ , אם ידוע כי AC הוא קוטר המעגל

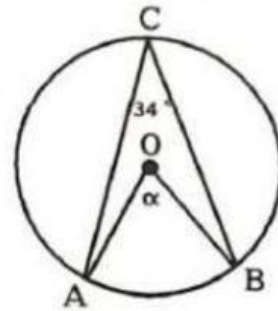


5. סמנו את הטענות נכונות

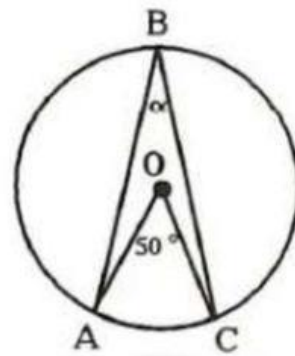
- גודל הזווית במעגל שווה לגודל הקשת (במעלות) עליה היא שנשענת
- על אותה קשת במעגל נשענת רק זווית מרכזית אחת
- קיים מייתר המחלק את המעגל לשתי קשתות שוות
- במעגל זוויות היקפיות שווה למחצית של הזווית המרכזית

6. מצאו את  $\alpha$  בתרגילים הבאים. מתחו קו לתשובה המתאימה.

$$\alpha = 25^\circ$$



$$\alpha = 68^\circ$$



$$\alpha = 60^\circ$$

