

עבודת סיכום בנושא מעגל

שם: _____

לפניכם עבודה מסכמת בנושא מעגל
עליכם לקרוא היטב כל שאלה ולכתוב את התשובות הנכונות במקום
המתאים.

שימו לב חלק א- חלק ה' עונים בדף העבודה.
חלק ו- משימה שעונים בדף נפרד ועליכם להגיש עד יום ראשון.
זכרו שאני כאן לעזרתכם (:

בהצלחה רבה!! אפרת דהן



 **LIVEWORKSHEETS**



חלק א' - התאימו בין המושג להגדרה שלו ע"י מתיחת קו

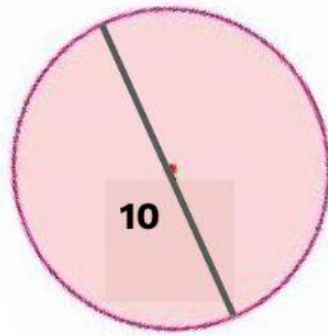
קטע הנמתח בין 2 נקודות על המעגל
מנה (תוצאה של חילוק) בין היקף המעגל לקוטר שלו וכך מתקבל מספר מיוחד
נמצאת באמצע המעגל
המיתר הארוך ביותר שווה באורכו לשני רדיוסים
קטע הנמתח מנקודה על המעגל עד נקודת מרכז המעגל
קטע הנמצא על המעגל בין 2 נקודות

קוטר
רדיוס
מיתר
קשת
פאי
נקודת מרכז המעגל

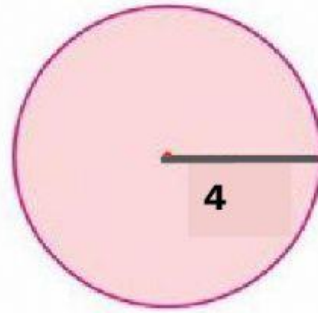
חלק ב'- בחרו בכל משפט נכון/ לא נכון

אורכו של הקוטר הוא פי 2 מהרדיוס	נכון	לא נכון
המיתר הארוך ביותר הוא רדיוס	נכון	לא נכון
יום הפאי חוגגים 14.3	נכון	לא נכון
למספר פאי יש אין סוף ספרות	נכון	לא נכון
שטח מעגל שרדיוסו 4 גדול משטח מעגל שקוטרו 8	נכון	לא נכון

חלק ג'-
השלימו בכל מעגל לפי הנתון את:
אורך הרדיוס והקוטר



רדיוס _____
קוטר _____



רדיוס _____
קוטר _____

נוסחאות

שטח מעגל

$$RXRX\pi$$

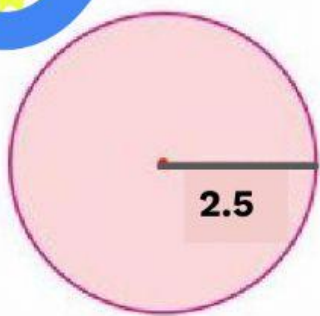
היקף מעגל

$$2XRX\pi$$

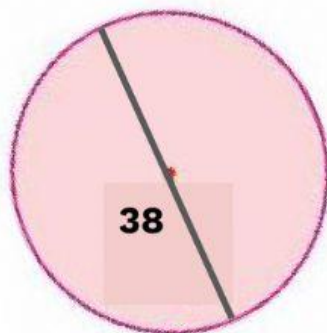
מי שאין לו פאי במחשבון
משתמש בקיצור 3.14



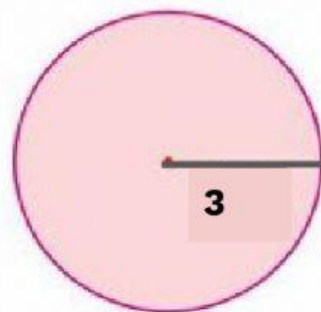
חלק ד' - השלימו בכל מעגל לפי הנתון את הנתונים
החסרים, היעזרו בנוסחאות



רדיוס _____
קוטר _____
היקף _____
שטח _____



רדיוס _____
קוטר _____
היקף _____
שטח _____



רדיוס _____
קוטר _____
היקף _____
שטח _____

חלק ה' - שאלות מחיי היום יום שלנו

שאלה 1

פיצה משפחתית



$$r = 16 \text{ ס"מ}$$

פיצה אישית



$$r = 8 \text{ ס"מ}$$

פי כמה גדול שטח הפיצה המשפחתית מהפיצה האישית?



שאלה 2 השלימו את הפרטים

מטבע של שני שקלים



הרדיוס: 1 ס"מ בקירוב

הרדיוס
הקוטר
השטח

גלגל אופניים



הקוטר: 66 ס"מ

הרדיוס
הקוטר
היקף

גלגל ענק



הקוטר: 135 מטר

הרדיוס
הקוטר

שאלה 3

נתונות שתי חצרות:

חצר בצורת ריבוע וחצר בצורת עיגול.



א. מתחו קווים מכל תיאור לכל התרגילים המתאימים לו.

☐ היקף החצר שצורתה ריבוע

☐ שטח החצר שצורתה ריבוע

☐ היקף החצר שצורתה עיגול

☐ שטח החצר שצורתה עיגול

☐ $15 \times 4 =$

☐ $15 \times 15 =$

☐ $2 \times 7.5 \times \pi =$

☐ $(15 + 15) \times 2 =$

☐ $7.5 \times 7.5 \times \pi =$

☐ $15 \times \pi =$

☐ $2 \times \pi \times 15 =$