

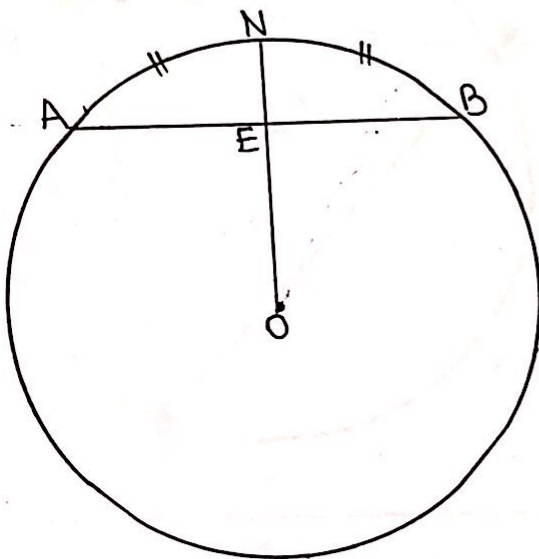
1. $AB \perp CD$ קוטר הנתונה
 מקורה O. הקטע AC שווה
 ה 2 הקטע AD.
 $\alpha = ?$

(1) 45°

(2) 60°

(3) 75°

(4) תשובות 1, 2, 3 שגויות



2. נתון: $\widehat{AN} = \widehat{NB}$

R המצד שרשור

ומרכז O

$AB = 8$ נ"ל

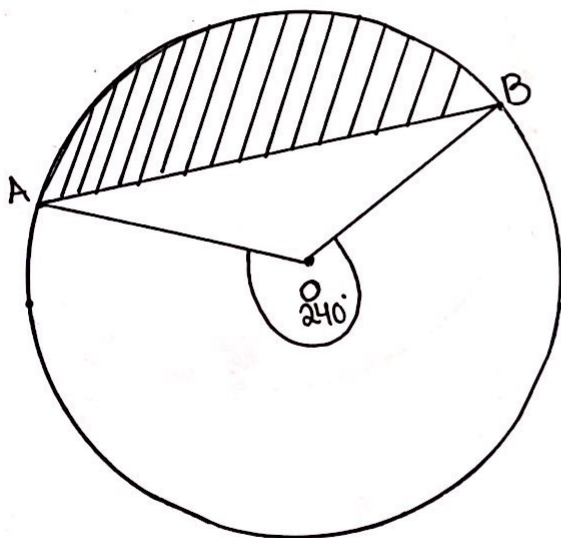
$EN = ?$

(1) $2R - \sqrt{R^2 - 16}$

(2) $\sqrt{R^2 - 16} - R$

(3) $R + \sqrt{R^2 - 16}$

(4) $R - \sqrt{R^2 - 16}$



3. הרחנס של המצד שרשור O הוא 10 ס"מ.

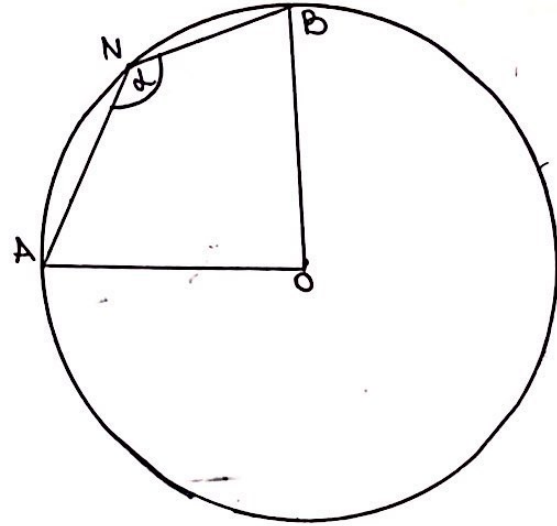
מה שטח התקל התקוק? (בסמ"ר)

(1) $10(1\frac{1}{3}\pi - \sqrt{3})$

(2) $15(1\frac{1}{3}\pi - \sqrt{3})$

(3) $20(1\frac{1}{3}\pi - \sqrt{3})$

(4) $25(1\frac{1}{3}\pi - \sqrt{3})$



4. $AO \perp BO$ והזווית α באונקס.

$\alpha = ?$

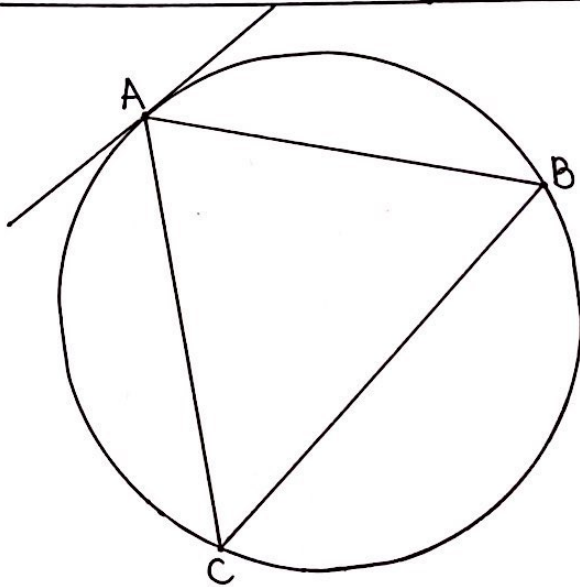
(1) 135°

(2) 120°

(3) 150°

(4) תשובות 1, 2, ו-3 לא

נכונת בהכרח



5. זיק A עבור זווית α

זווית BC.

מי מהמשפטים נכון בהכרח?

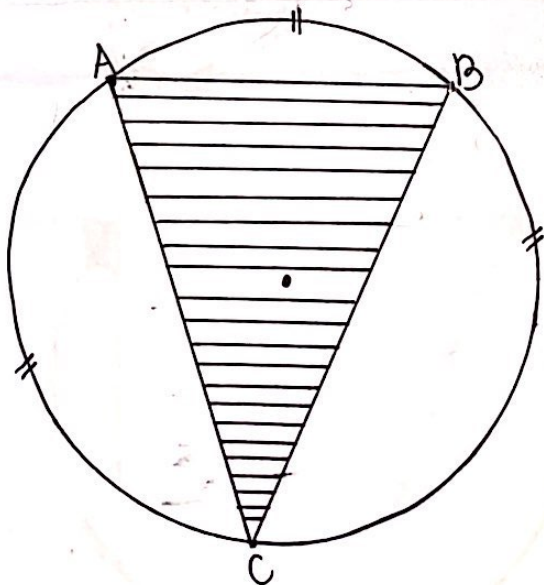
(1) $AB > AC$

(2) $AB < AC$

(3) $AB = AC$

(4) תשובות 1, 2, ו-3

לא נכונת בהכרח



6. השטח המקווקו של $\triangle ABC$

עוד $9\sqrt{3}$ סמ"ר

אורך רדיוס המעגל הוא -

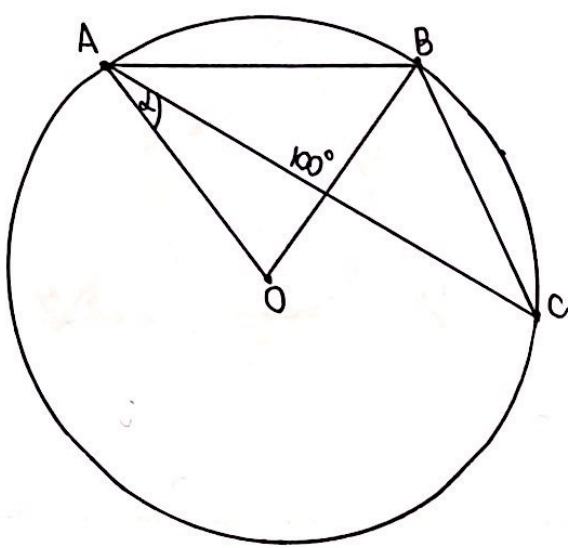
(1) $8\sqrt{3}$ סמ"ר

(2) $8\sqrt{4}$ סמ"ר

(3) $8\sqrt{2}$ סמ"ר

(4) תשובות 1, 2, ו-3 שגויות

אבירם פלדמן
בגרות ופסיכומטרי בע"מ
ח.פ. 514715606



7. 0 - מרכז המעגל

$CB \parallel OA$

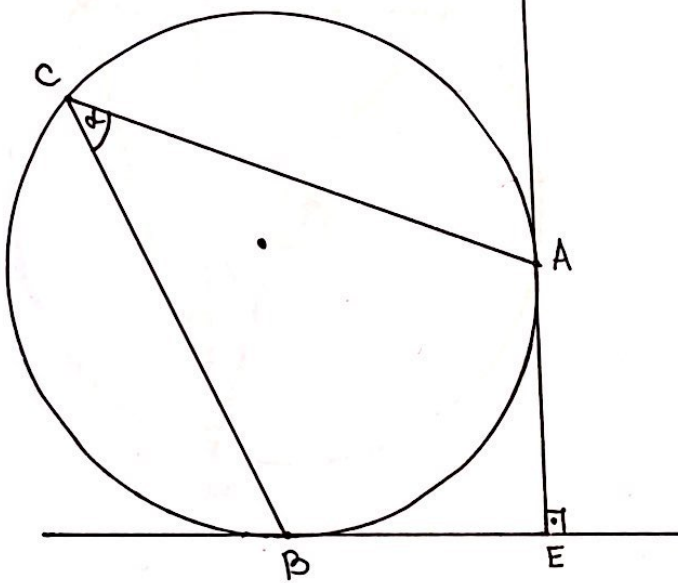
$\alpha = ?$

(1) $33\frac{1}{2}^\circ$

(2) 30°

(3) 45°

(4) תשובות 1, 2, 3 שאינן.



8. המסוקים הנקודות A ו-B

אמצעם O נחתם הנקודה E.

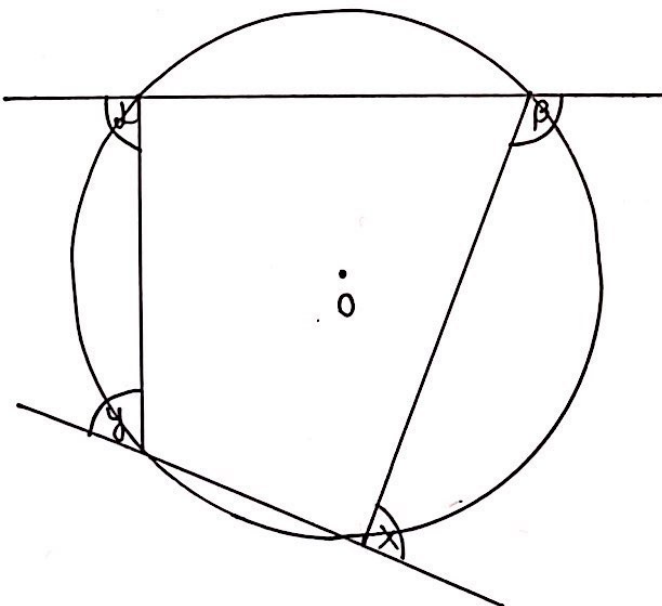
$\alpha = ?$

(1) 45°

(2) 60°

(3) 75°

(4) תשובות 1, 2, 3 שאינן.



9. נתון: $\alpha > \beta$

א מהתאום נכון הוכחה?

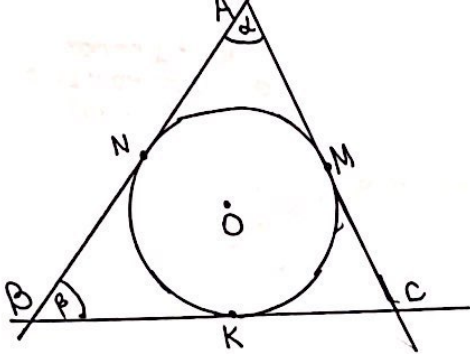
(1) $\beta = \alpha$

(2) $\beta < \alpha$

(3) $\beta > \alpha$

(4) תשובות 1, 2, 3 לא נכונות הוכחה

אגודת פלדמן
 מרכז ופסיכומטרי בע"מ
 ת"פ 514715606



10. בטוטה שוקים נתנים הנקודות A, B, C-

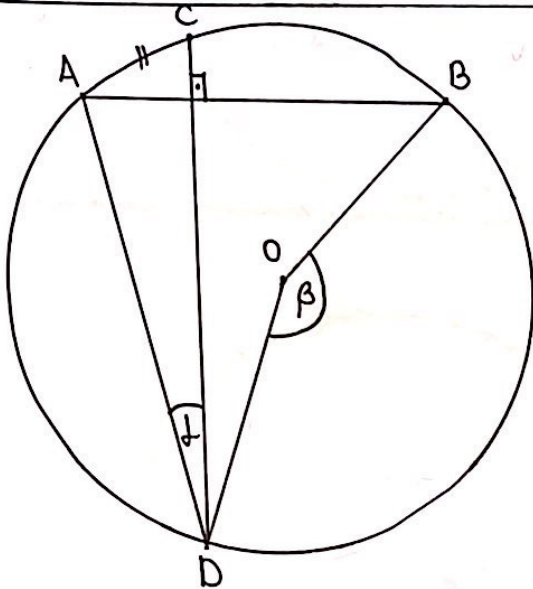
$\angle MOK = ?$

(1) $180^\circ + \alpha + \beta$

(2) $\alpha + \beta$

(3) $\alpha + \beta - 180^\circ$

(4) תשובות 1, 2, 3 שאינן.



11. הקטע CA תקוע בו בו מחלקת הגודל O.

או מהתנאים נכון ההוכחה?

(1) $\beta = 4\alpha$

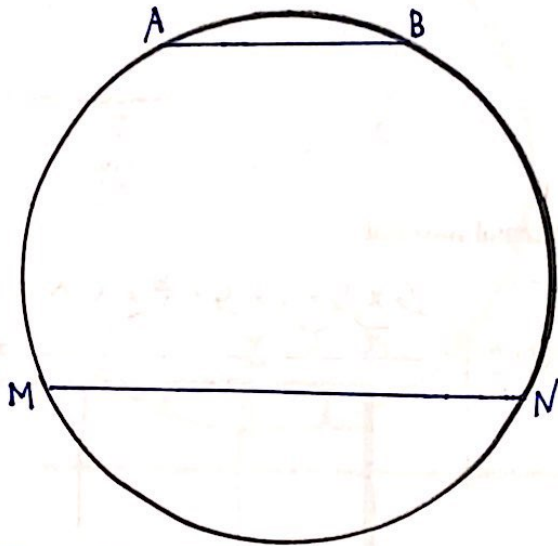
(2) $\beta = 3\alpha$

(3) $\alpha + \beta = 150^\circ$

(4) תשובות 1, 3 ונכונות.

אבירם פלדמן
בגרות ופסיכומטרי בע"מ
ח.פ. 514715606

12.



$MN \perp AB$
 מיתרים מקבילים.
 מה נכון בהכרח?

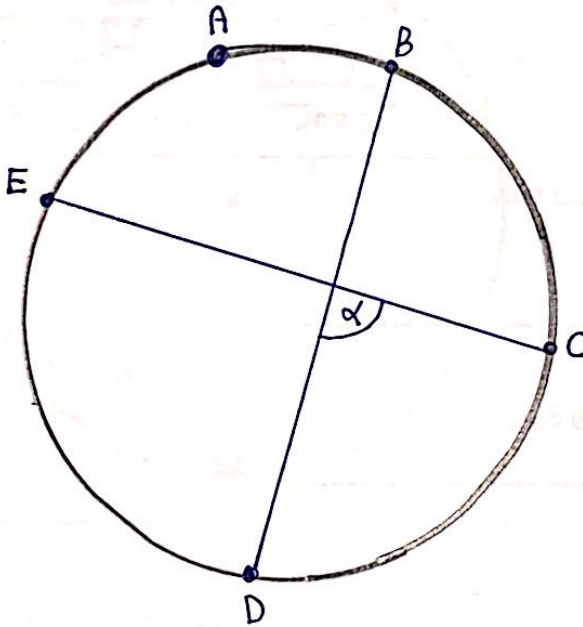
$AM > BN$.(1)

$AM < BN$.(2)

$AM = BN$.(3)

(4) תשובות 1, 2, 3-
 לא נכונות בהכרח.

13.



נתון:

$\widehat{AB} : \widehat{BC} : \widehat{CD} : \widehat{DE} : \widehat{EA} = 1 : 3 : 4 : 5 : 2$

$\alpha = ?$

86° (1)

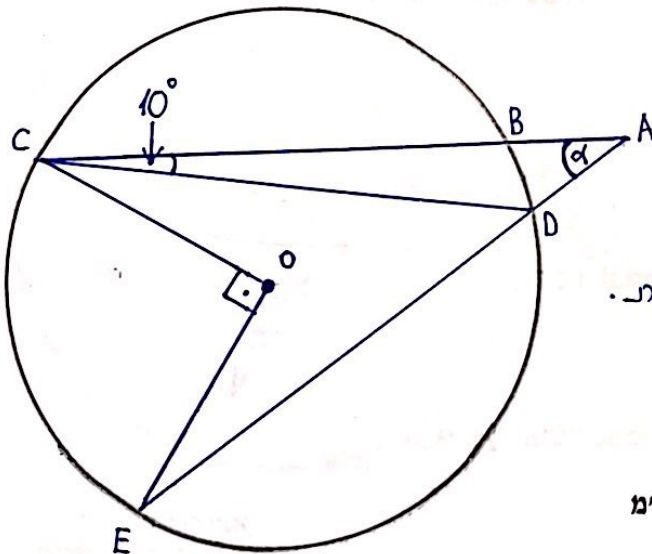
78° (2)

84° (3)

(4) תשובות 1, 2 ו-3 שגויות.

$\alpha = ?$

14.

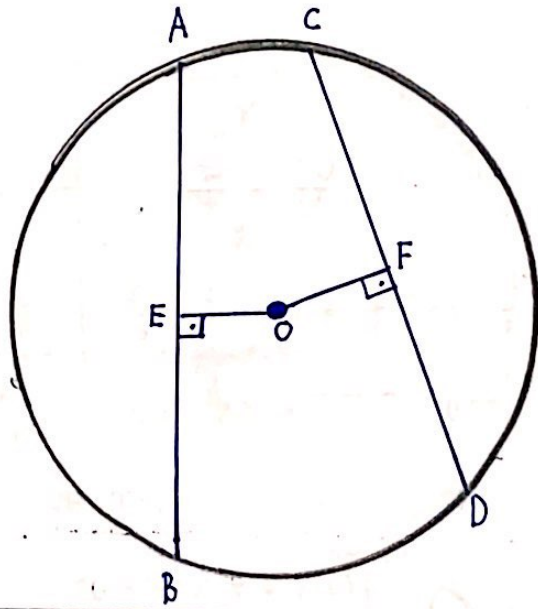


35° .(1)

40° .(2)

60° .(3)

(4) תשובות 1, 2 ו-3 שגויות.



נתון: $EO < OF$

מי נכון בהכרח?

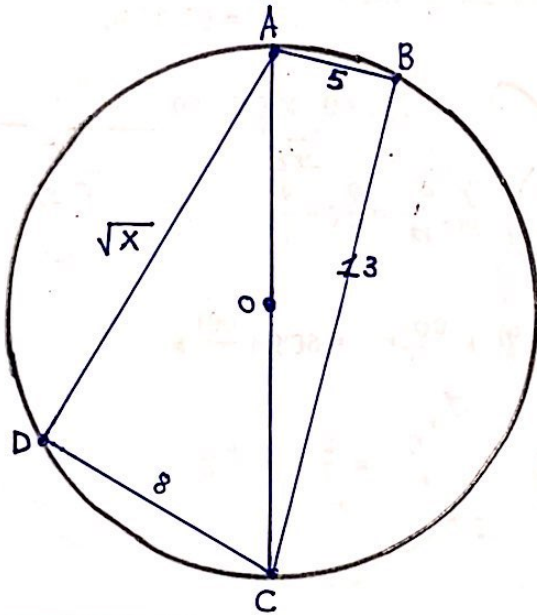
$AB > CD$ (1)

$AB = CD$ (2)

$AB < CD$ (3)

טעות 1, 2, 3- (4)

כא נכונות בהכרח.



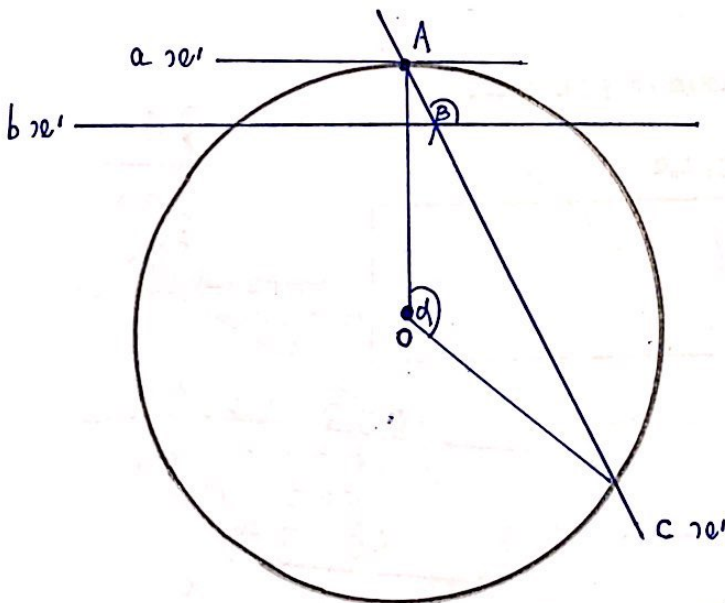
$\sqrt{x-9} = ?$

10 (1)

11 (2)

12 (3)

(4) תשובות 1, 2, 3- שאינן.



17. יש a משיק למעגל O בתנועה A

ומקוים ישר b . ישר c חותך

את המעגל גם בתנועה A

(ראה שני ציורים).

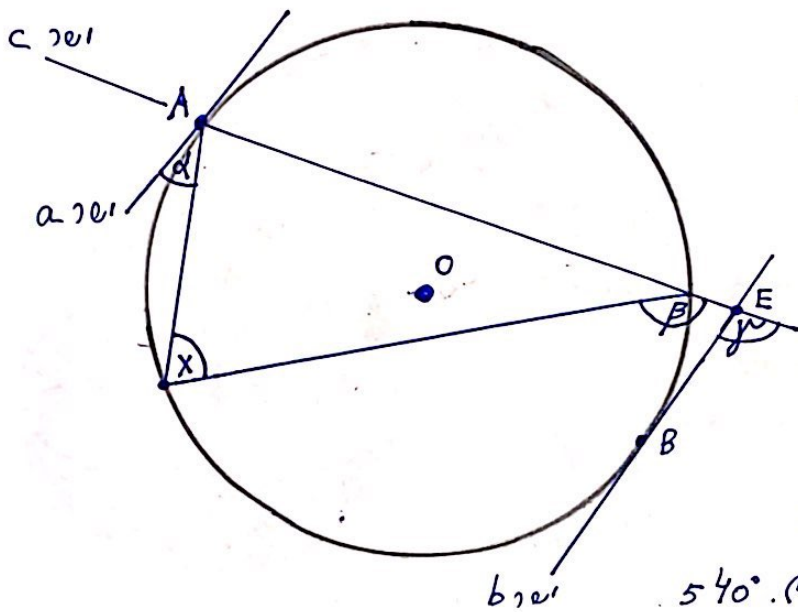
$\alpha + \beta = ?$

$180^\circ + \beta$ (1)

$360^\circ - \beta$ (2)

$140^\circ + \alpha$ (3)

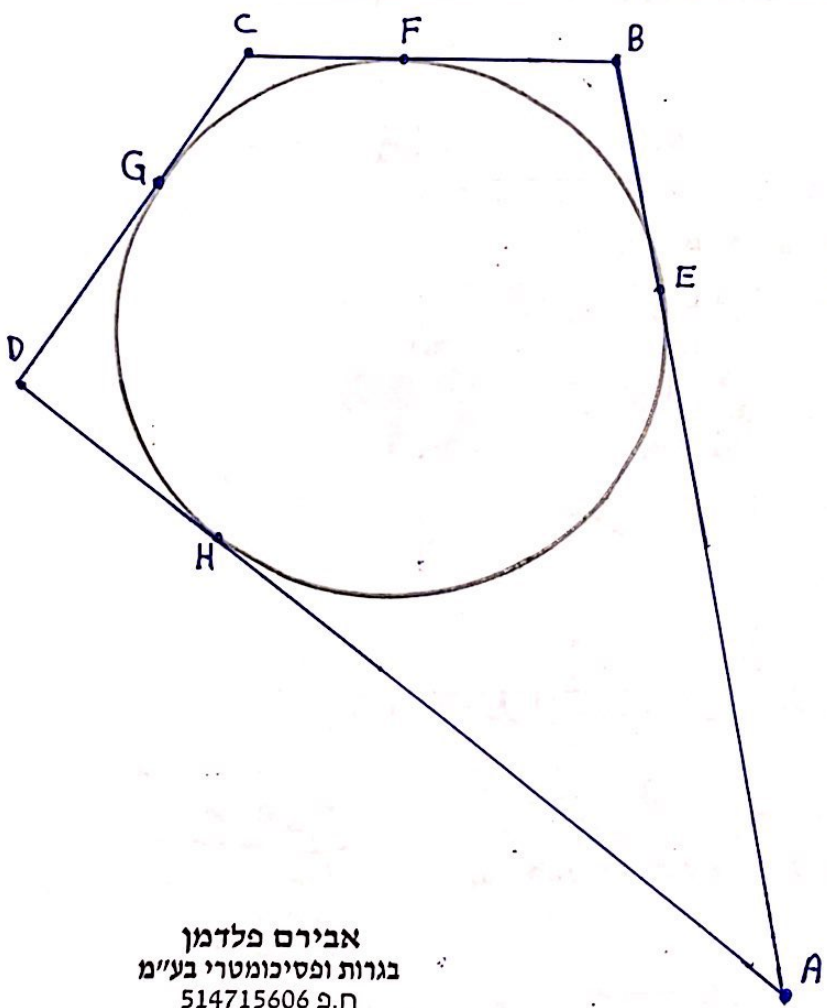
(4) תשובות 1, 2, 3- שאינן



18. יש ב המשקל המשולש O
 בתקונה A ומקביל
 סיבוב B המשקל המשולש O
 בתקונה B
 (כאן שכתוב).
 יש ב C עובר דרך A
 ומתק את ישר B
 בתקונה E.

$$\alpha + \beta + \gamma + x = ?$$

- (1) 180° (2) 360° (3) 270° (4) 540°



19. ארבעה קטעים
 המשתייכים למעגל יוצרים
 מרובע כמתואר
 בבירור.
 אי מהבאים נכון בהכרח?

$$\frac{AB + CD}{BC + AD} > 1 \quad (1)$$

$$\frac{AB + CD}{BC + AD} < 1 \quad (2)$$

$$\frac{AB + CD}{BC + AD} > \frac{1}{2} \quad (3)$$

(4) תשלולת 1, 2, 3
 לא ניתנת בהכרח.

אבירם פלדמן
 בגרות ומסיכומטרי בע"מ
 ח.פ. 514715606

20. מה היחס בין שטח המלבן לחיפיו אם רצואו שווה $\sqrt[3]{\pi}$ ס"מ?

- (1) π (2) 1 (3) $\sqrt[3]{\pi}$ (4) $\sqrt[3]{\frac{\pi}{8}}$



הוצאת
ספרים



שיעורים
פרטיים



פסיכומטרי



בגרות

15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	תרגיל
1	1	3	3	4	2	3	1	1	4	3	1	4	4	2	תשובה
										20	19	18	17	16	תרגיל
										4	3	2	2	2	תשובה