



הוצאת  
ספרים



שיעורים  
פרטיים



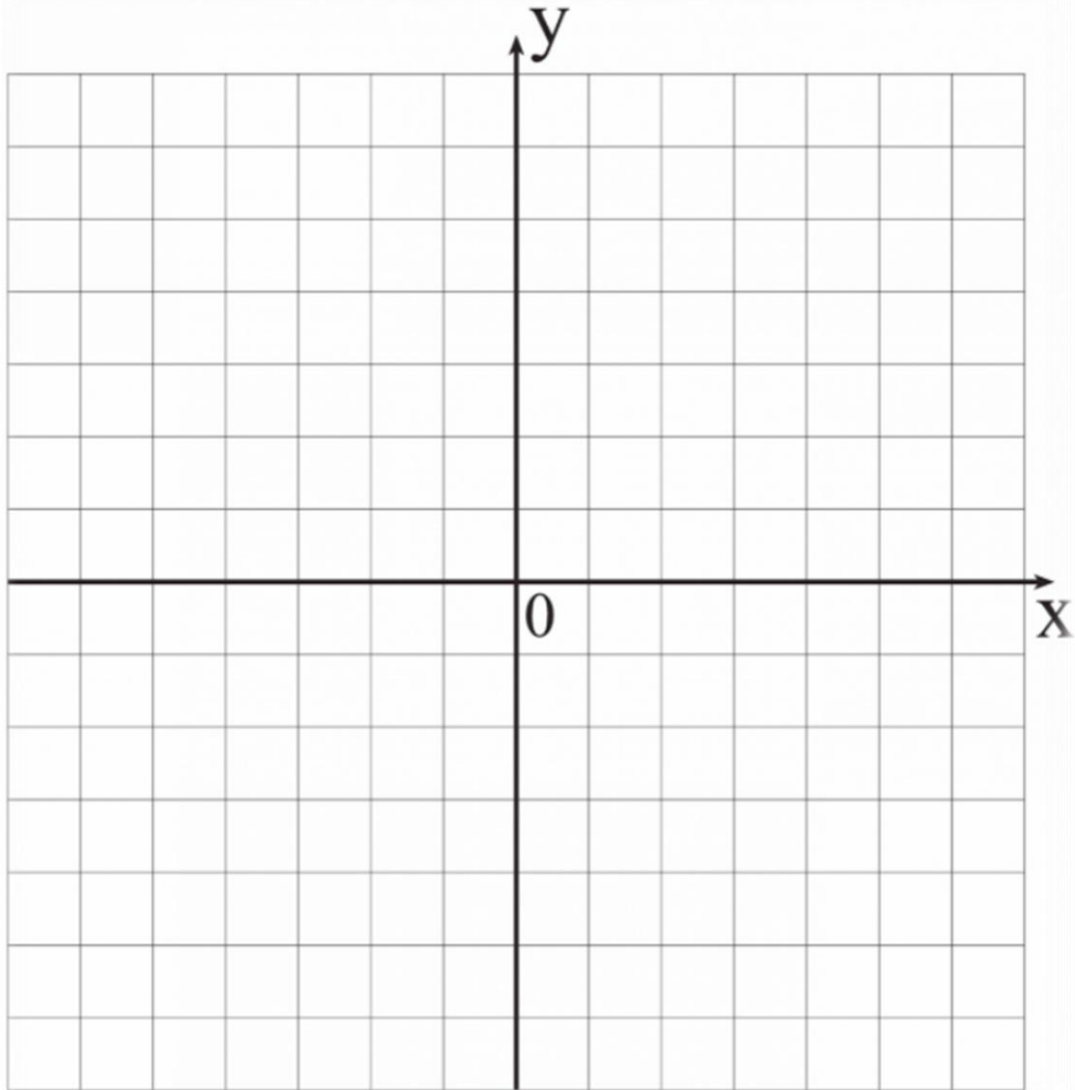
פסיכומטרי

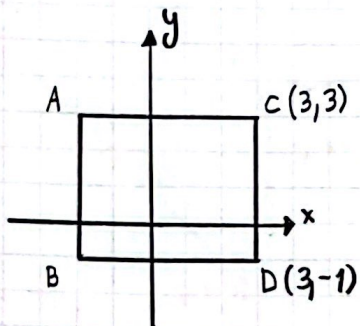


בגרות

אבירם פלדמן - בגרות ופסיכומטרי  
aviramfeldman.co.il

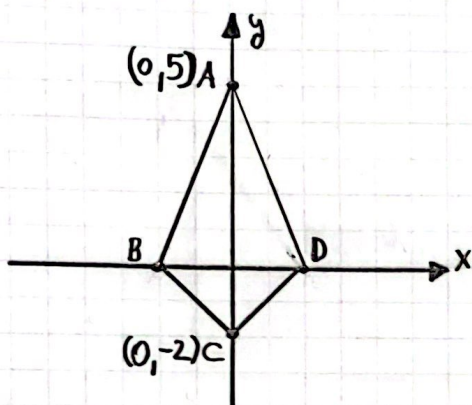
# מערכת הצירים





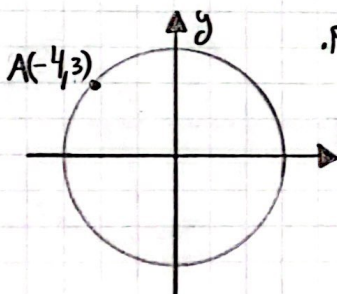
1. המרובע ABCD מתכן שטחו 20 וזעזותיו מקיימות עזריים. מהם שינוי הנקודה B לפי המראט?

- (1) (-3, -1)
- (2) (-1, -2)
- (3) (-2, -1)
- (4) (-3, -2)



2. המרובע ABCD דעתן. לפי נתני המראט, מהם שינוי הנקודה B אם שטח הדעתן הוא 14.

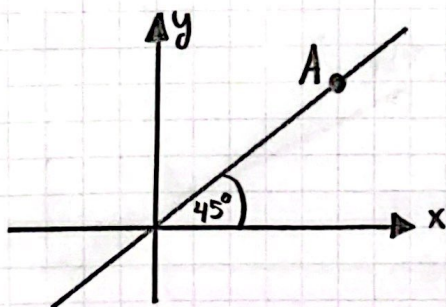
- (1) (-4, 0)
- (2) (-3, 0)
- (3) (-2, 0)
- (4) (-1, 0)



3. המעגל במראט עובר דרך הנקודה A(-4, 3) ומרכזו כראשית הצירים.

שטח המעגל = ?

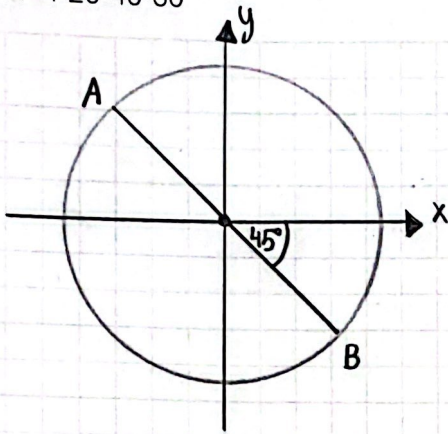
- (1)  $9\pi$
- (2)  $16\pi$
- (3)  $36\pi$
- (4)  $25\pi$



4. לפי נתני המראט, מהם שלמי הנקודה A?

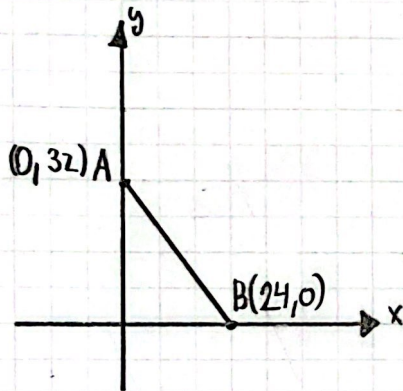
- (1) (6, 6)
- (2) (6, 7)
- (3) (7, 6)
- (4) (8, 7)





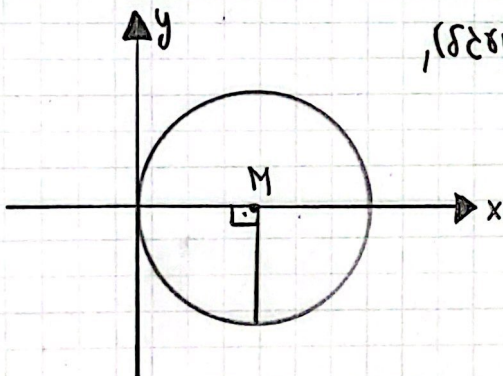
5. AB קוטר במעגל שמרכזו (0,0) והיקפו  $2\sqrt{32}$ . מהם שיעורי הנקודה A?

- (1)  $(-\sqrt{2}, \sqrt{2})$
- (2)  $(-2, 2)$
- (3)  $(-3, 3)$
- (4)  $(-\sqrt{3}, \sqrt{3})$



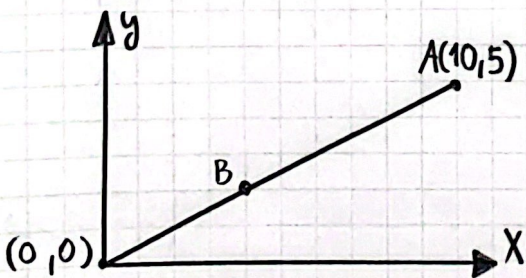
6. ע"פ נתוני הסרטוט, מהו אורך הקטע AB?

- (1) 40
- (2) 42
- (3) 50
- (4) 54



7. מעגל שמרכזו על ציר ה-x משיק עברו ה-y (M-מרכז המעגל), ונתון כי שטח המעגל 16π. ע"פ נתוני הסרטוט, מהם שיעורי הנקודה A?

- (1) (3,-4)
- (2) (4,-3)
- (3) (3,-3)
- (4) (4,-4)



8. ע"פ נתוני הסרטוט, B אינה יכולה להיות הנקודה

- (1) (8,4)
- (2)  $(7, 3\frac{1}{2})$
- (3) (9,4)
- (4) (9,3)



הוצאת  
ספרים



שיעורים  
פרטיים



פסיכומטרי



בגרות

אבירם פלדמן - בגרות ופסיכומטרי  
aviramfeldman.co.il

## מערכת הצירים

8	7	6	5	4	3	2	1	תרגיל
3	4	1	2	1	4	3	3	תשובה