

מקבילית אכמה ט'

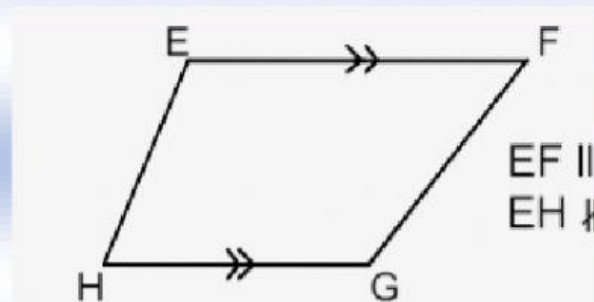
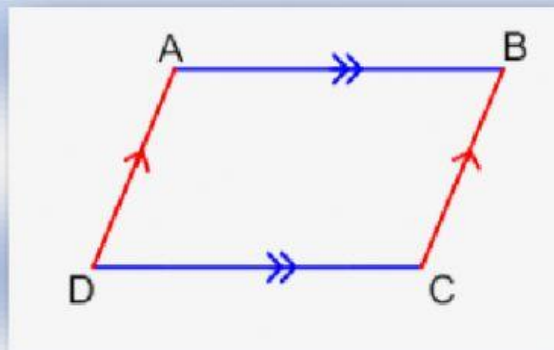
מקבילית אכמה ט'

השלימו את ההצדקה:

מקבילית היא מרובע בעל שני זוויות של _____ (זוויות מקבילות זו לזו).

המרובע ABCD הוא _____.

AB $\parallel$
AD $\parallel$

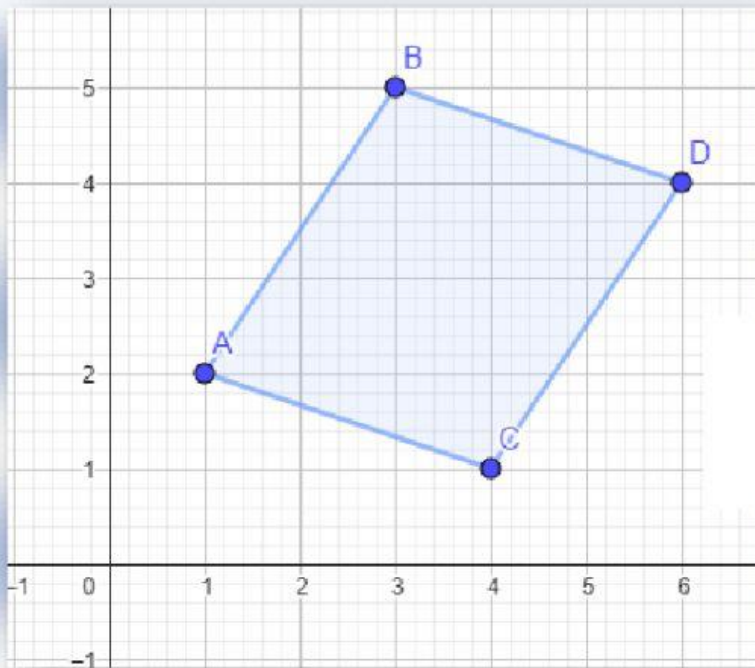


אכן המרובע EFGH אינו _____.

מקבילית

שאלה 1

השלימו:



A(__ , __) C(__ , __)

B(__ , __) D(__ , __)

שיפוט הישרי זוויו מונגה הצלע AB הוא: _____

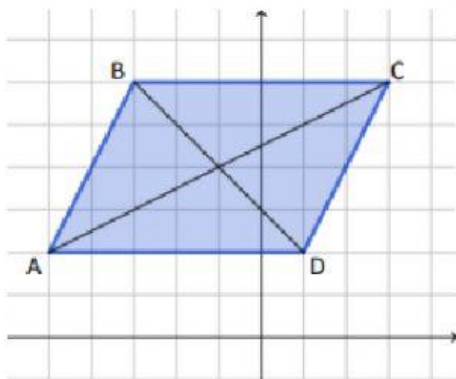
שיפוט הישרי זוויו מונגה הצלע CD הוא: _____

הצלע AB מקבילה לצלע _____ כי יש להן אותו _____

שיפוט הישרי זוויו מונגה הצלע BD הוא: _____

האם לצלע BD יש שיפוט זהה לצלע AC? _____

מסקנה: המרובע ABCD הוא _____ כי יש לו שני _____ על
צלעות _____ מקבילות.



3 קדקודים של מקבילית הם: $A(-5, 2)$
 $B(-3, 6)$, $D(1, 2)$.

השלימו:

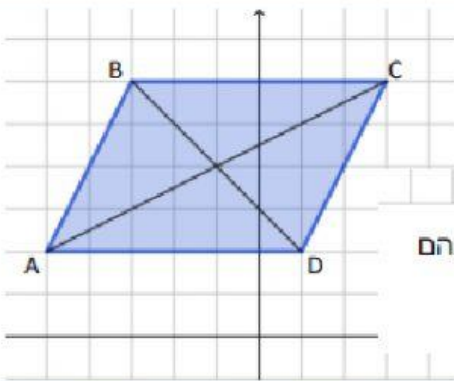
- הצלע AD מקבילה לציר _____
- סמנו את ההימצ הנכון: אנקודות A, D יש שיצור y זהה
 אנקודות A, D יש שיצור x זהה
- משוואת הישר עליו מונחת הצלע AD היא: _____
- השיפוע של הצלע AD הוא: _____
- הצלע BC מקבילה לצלע _____ ומקבילה גם לציר _____
- אורך הצלע AD הוא _____ יחידות אורך.
- $BC =$ _____ כי במקבילית צלעות נגדיות
- מהם שיעורי הנקודה C? גשובה: (,)

- מהו השיפוע של הישר עליו מונח האלכסון BD?

- מצאו את משוואת הישר עליו מונחת הצלע BD

y = גשובה:

מקבילית/כיתה ט'



המשק שאלה 2

ענת העתיקה את המקבילית כך שהקדקוד A עבר לראשית הצירים, והצלע AD מונחת על ציר ה- x. מהם שיעורי הקדקודים האחרים?

מצא את ההשלמה המתאימה:

הציון של ענא הוא הצצה של קודקוד A 5 יחידות ימינה **שמאלה**

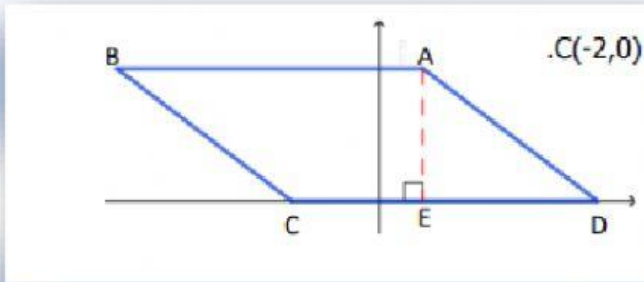
וגם 2 יחידות **אלמלה** **אלטה**

השלימו כאן את שיעורי הנקודות בציון של ענא:

A(__ , __) C(__ , __)

B(__ , __) D(__ , __)

● **שטח המקבילית הוא :** **יחידות ריבועיות.**



שלושה קדקודים של מקבילית הם: $A(1,3)$, $B(-6,3)$, ו- $C(-2,0)$.

• הנלך CD מונח על ציף ה- _____

• הנלך BA מקביל לציף ה- _____

• בנקודה A שיעור ה- γ זהה לשיעור ה- γ בנקודה _____

• משוואת הישר AB היא: $y=$ _____

• משוואת הישר CD היא: $y=$ _____

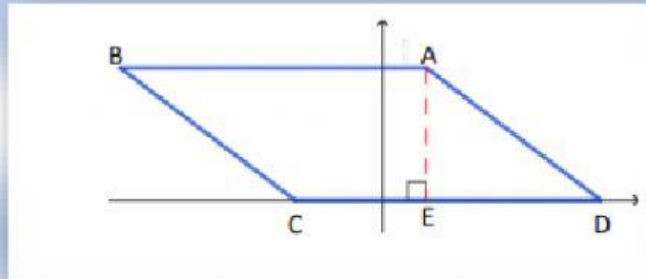
סמנו את ההשאלה הנכונה:

• אורך הנלך BA הוא: 5 מידות אורך 7 מידות אורך 6 מידות אורך

• $AB=$ _____ כי במקבילית _____ (גדול הן) _____

המשק שאליה 3

שלושה קדקודים של מקבילית הם: $A(1,3)$, $B(-6,3)$, ו- $C(-2,0)$.



השאלה: שיעורי הקודקוד D הם: $(\quad, \quad)$

השאלה: $E(\quad, \quad)$

מהקדקוד A מורידים גובה לצלע CD. הגובה פוגש את הצלע בנקודה E. מהם שיעורי הנקודה E?

• אורך הגובה AE הוא _____ מידות אורך

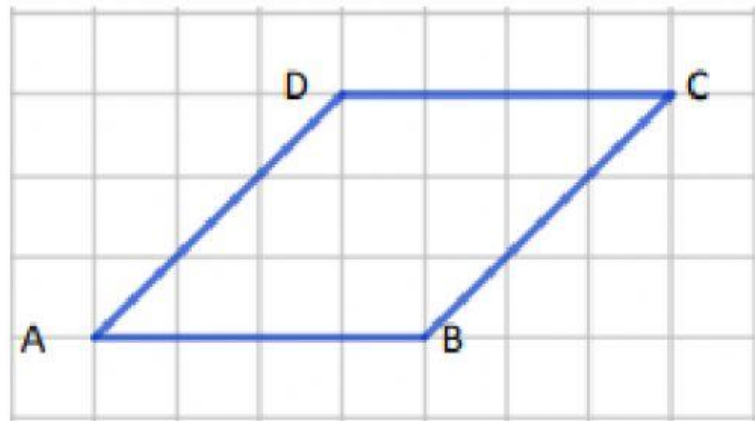
• שטח המקבילית הוא _____ מידות שטח.

• אורך הצלע AD הוא _____ מידות אורך

2- $\triangle AED$ - אפי' משפט פיתגורס $AD = \quad$

• היקף המקבילית ABCD הוא _____ מידות אורך.

הצלע AB של המקבילית ABCD מונחת על ציר ה- x הצלע AD של המקבילית מונחת על הישר $y = x$ והקדקוד C הוא (7,3).



השלימו: הצלע AB מונחת על ציר _____.

הישר עליו מונחת הצלע AB הוא ישר _____ יורד קבוע

שיעור ה- y של נקודה A הוא: _____

אקדוקוד A ואקדוקוד _____ יש אותו שיעור y

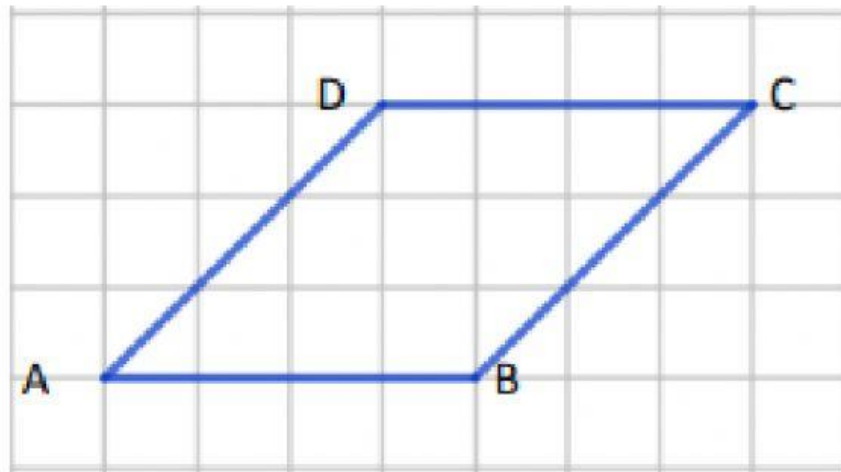
הצלע DC מקבילה לציר _____

הישר עליו מונחת הצלע AB הוא ישר _____ יורד קבוע

משוואת הישר עליו מונחת הצלע DC הוא: $y = \underline{\hspace{2cm}}$

המשק שאליה 4

הצלע AB של המקבילית ABCD מונחת על ציר ה- x הצלע AD של המקבילית מונחת על הישר $y = x$ והקדקוד C הוא (7,3).



אפי הנגן משוואת הצלע AD מונחת היא: $y = \underline{\hspace{2cm}}$

השיפוע של ישר זה הוא: $\underline{\hspace{2cm}}$

AD $\parallel$ כי במקבילית צלעות (גדויות הן) $\underline{\hspace{2cm}}$.

אם שני ישרים מקבילים אז יש להם אותו $\underline{\hspace{2cm}}$

אכן השיפוע של הצלע BC הוא $\underline{\hspace{2cm}}$.

ז"ס הנגן הצלע BC מונחת על ישר שעובר בנקודה: ($\underline{\hspace{1cm}}$, $\underline{\hspace{1cm}}$)

מהי משוואת הישר עליו מונחת הצלע BC $y = \underline{\hspace{2cm}}$

מיצוי שטח

שטח המקבילית הוא:



מתמטיקה לחטיבה - העמוד המרכזי

296 לייקים • 388 עוקבים