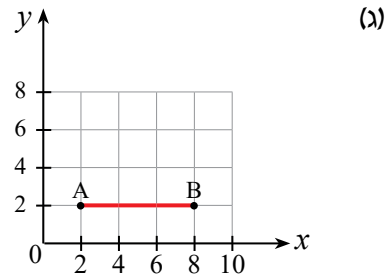
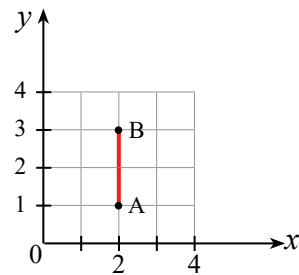
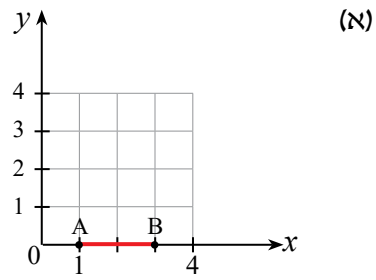
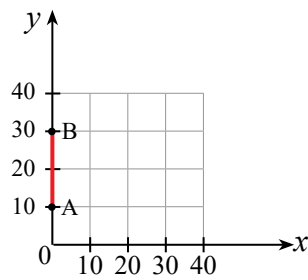


דף עבודה

פרק 3: חישוב אורכי קטעים המקבילים לצירים וחישובי היקפים ושטחים

(1) כתבו את אורך הקטע AB בכל סעיף.



(2) (א) סרטטו מערכת צירים, וסמנו בה קטע באורך 4 המקביל לאחד מהצירים.

(ב) כתבו לאיזה ציר מקביל הקטע שסימנתם בסעיף (א).

(3) בכל סעיף נתונות שתי נקודות קצה של קטע המקביל לאחד מהצירים.

(א) $B(3, 7)$, $A(3, 6)$

(ב) $D(7, 2)$, $C(5, 2)$

(ג) $F(0, 3)$, $E(0, 6)$

(ד) $L(3, 0)$, $G(6, 0)$

(ה) $T(4, 6)$, $M(4, 4)$

1. סמנו אותן במערכת צירים, וחברו אותן.

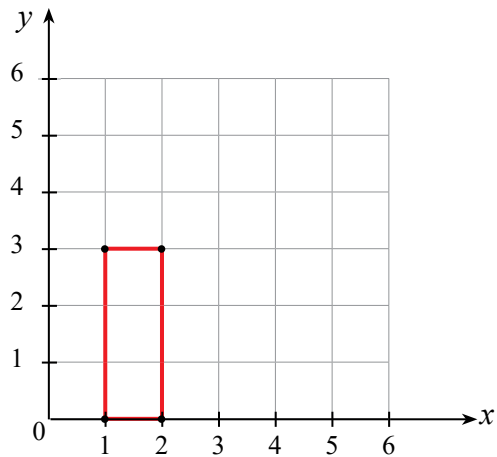
2. העתיקו את הטבלה הבאה למחברתכם, ושבצו את הקטעים בהתאם.

קטע המקביל לציר ה- x	קטע המקביל לציר ה- y

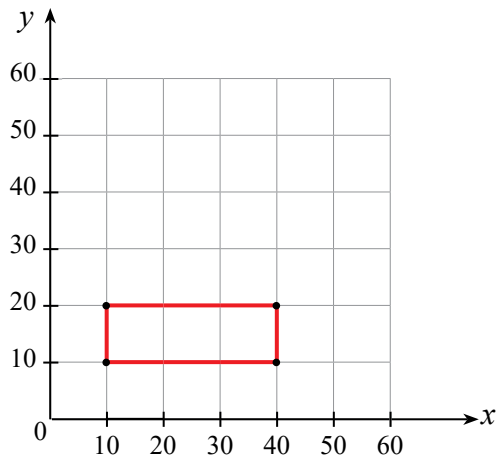
3. חשבו את אורכי הקטעים.

(4) בכל אחד מהסרטוטים שלפניכם נתון מלבן שצלעותיו מקבילות לצירים או מונחות עליהם.

(א)



(ב)



1. כתבו את אורכי הצלעות של המלבן המסורטט בכל סעיף.
2. חשבו את היקף המלבן המסורטט בכל סעיף.
3. חשבו את שטח המלבן המסורטט בכל סעיף.

(5) סרטטו במחברתכם מערכת צירים.

(א) סמנו בה את הנקודות: $A(0,0)$, $B(0,7)$, $C(3,7)$, $D(3,0)$

(ב) חברו את הנקודות לפי הסדר.

$A \leftarrow D \leftarrow C \leftarrow B \leftarrow A$

קיבלתם מלבן.

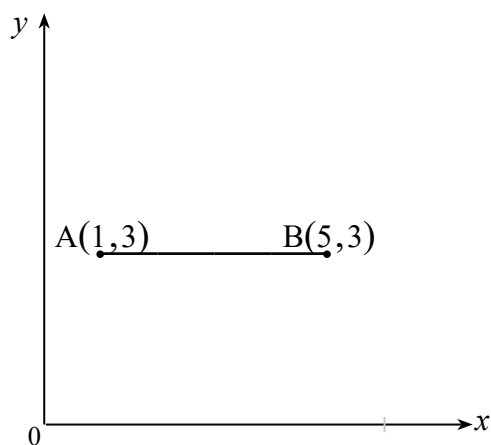
(ג) כתבו את אורכי צלעות המלבן.

(ד) חשבו את היקף המלבן.

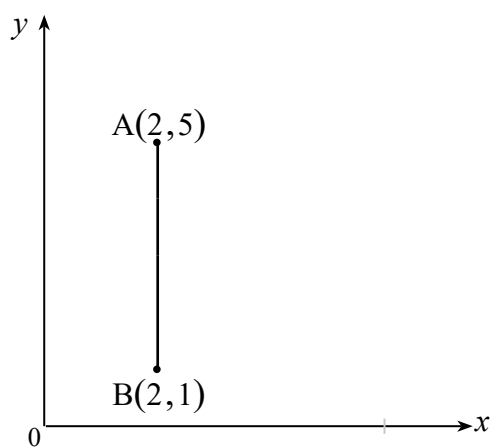
(ה) חשבו את שטח המלבן.

(6) חשבו את אורך הקטע AB בכל סעיף.

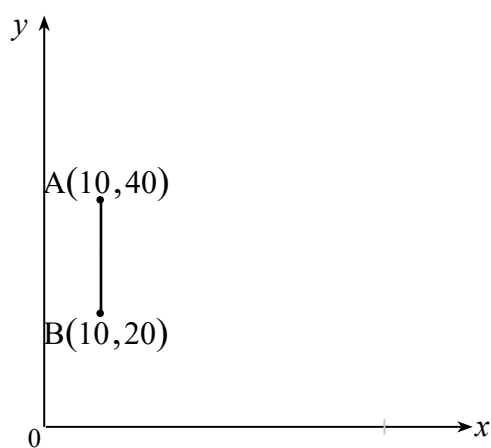
(א)



(ב)



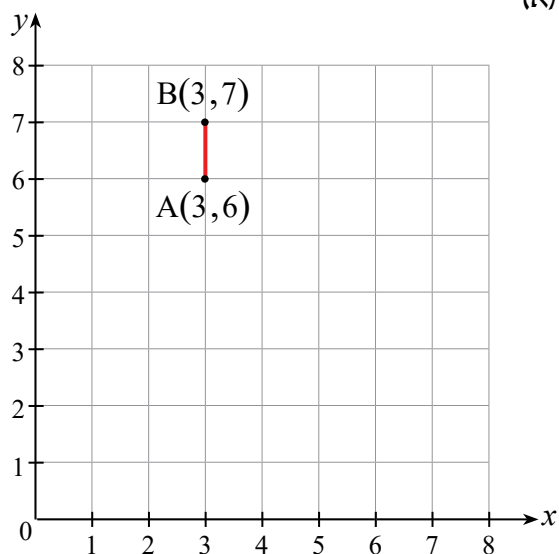
(ג)



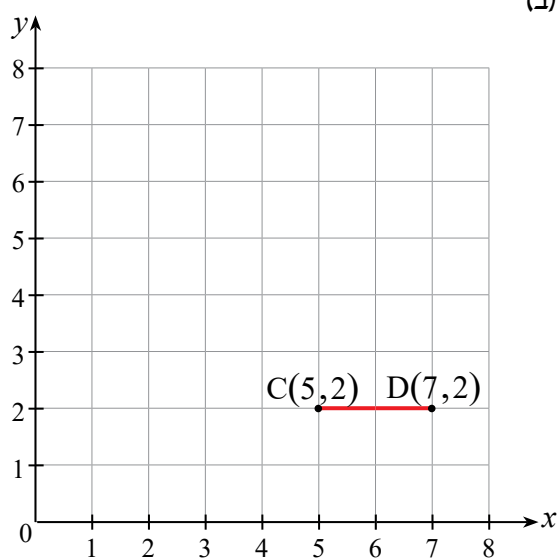
בהצלחה!

תשובות סופיות

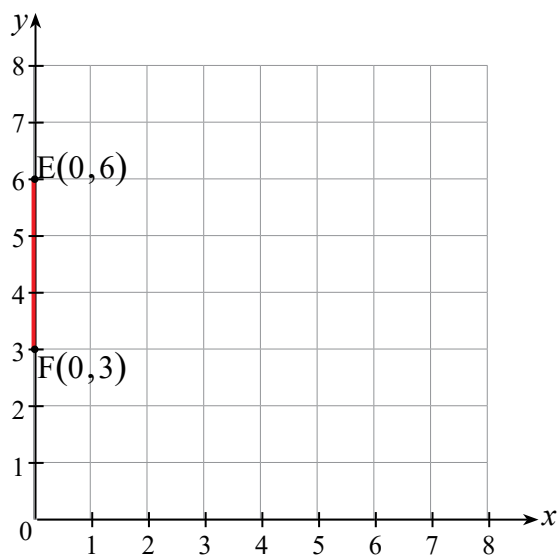
- (1) (א) 2 (ב) 20 (ג) 6 (ד) 2
 (2) (א) בדקו עם המורה בכיתה. (ב) בדקו עם המורה בכיתה.
 (3) 1. (א)



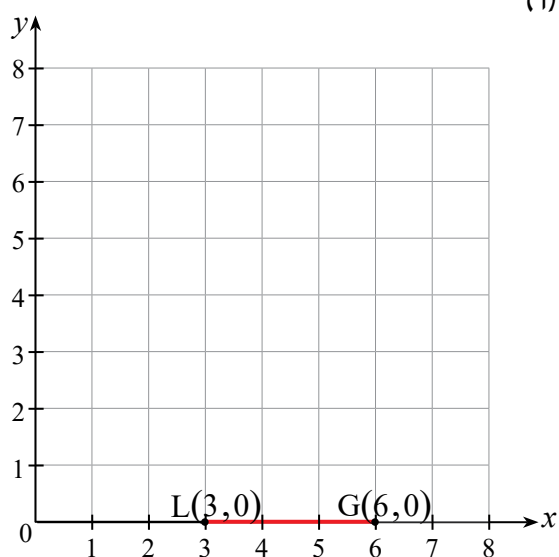
(ב)



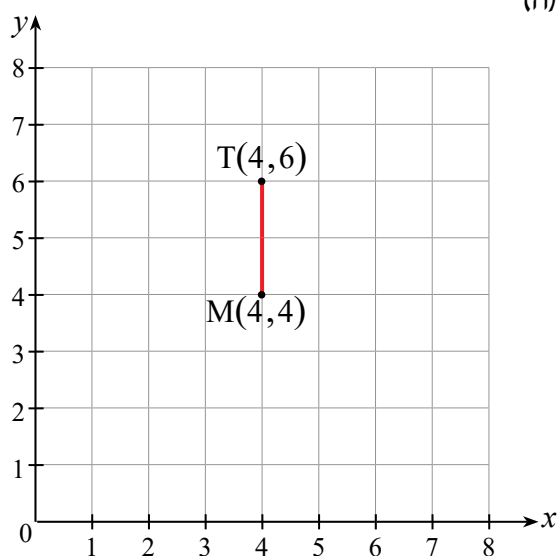
(ג)



(ד)



(ה)



(3) 2.

קטע המקביל לציר ה- x	קטע המקביל לציר ה- y
CD	AB
LG	EF
	TM

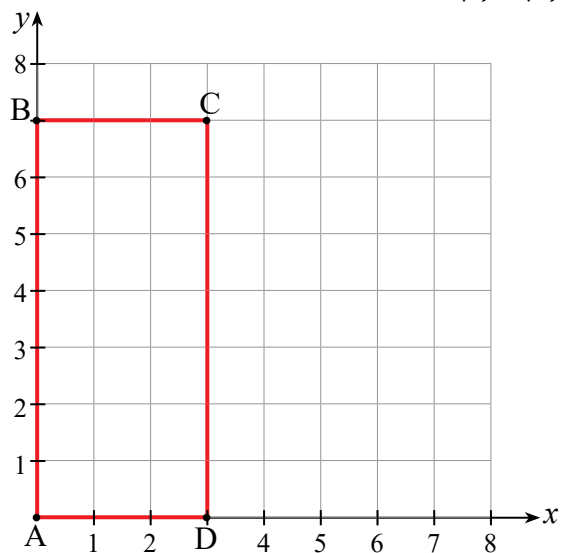
3. $MT=2$, $LG=3$, $EF=3$, $CD=2$, $AB=1$

(4) 1. (א) 1 ו- 3 . (ב) 10 ו- 30 .

2. (א) 8 (ב) 80

3. (א) 3 (ב) 300

(5) (א) + (ב)



(6) (א) 4 (ג) 7 , 3 (ד) 20 (ה) 21
(ב) 4 (ג) 20