

1) במלבן סכום אורכי שתי צלעות סמוכות הוא 14 ס"מ.

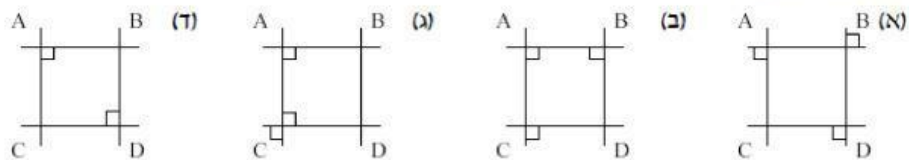
- א. רשמו אפשרות אחת למידות של צלעות המלבן:
- ב. רשמו אפשרות נוספת למידות של צלעות המלבן:
- ג. האם ניתן לחשב את היקף המלבן?
- ד. אם כן, מהו היקף המלבן?

2) במלבן סכום אורכי שתי צלעות נגדיות הוא 14 ס"מ.

- א. רשמו אפשרות אחת לאורכי הצלעות:
- ב. האם ניתן לחשב את היקף המלבן?
- ג. אם כן, מהו היקף המלבן?

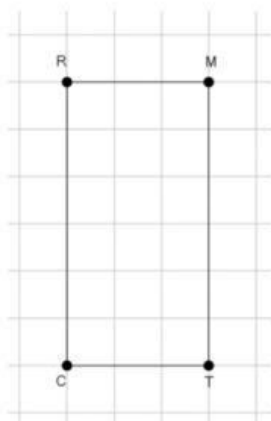
3)

בכל אחד מהסעיפים הבאים, קבעו האם ניתן להחליט בוודאות שהמרובע ABCD הוא מלבן. נמקרו.



4) נתון מלבן בשם LOVE. לכל אחד מהסעיפים בחרו ייתכן/לא ייתכן/נכון/לא נכון

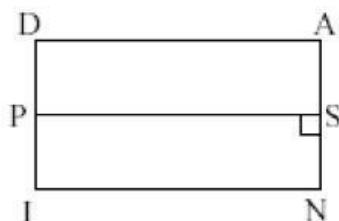
- א. הצלע EL סמוכה לצלע VE
- ב. הצלע LO גדולה פי 2 מהצלע LE
- ג. הצלע OV גדולה פי 2 מהצלע LE
- ד. הצלע LO שווה לצלע VO
- ה. אם סכום הצלעות LO ו-LE הוא 5 ס"מ, אז גם סכומן של הצלעות VO ו-EV הוא 5 ס"מ
- ו. סכומן של הזוויות L ו-V שונה מסכום הזוויות O ו-E



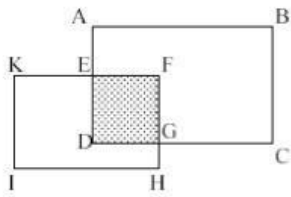
5) לפניהם מלבן:

- א. האם ניתן לקרוא למלבן TMRC?
- ב. האם ניתן לקרוא למלבן CRTM?
- ג. בחרו תשובה נכונה:
- ד. בחרו תשובה נכונה:
- ה. בחרו תשובה נכונה:
- ו. רשמו את שמות אלכסוני המלבן:  ,

6) מרובע DANI הוא מלבן. נתון:  $PS \perp AN$ .



- א. האם DASP מלבן? נמקו:
- ב. האם PSNI מלבן? נמקו:
- ג. האם  $PS \perp DI$ ?



7) בסרטוט שלפניכם שני מלבנים ABCD ו-KFHI. EFGD הוא ריבוע.

א. השלימו לקבלת טענה נכונה

$DE \perp$   גם  $DE \perp$

$AB \perp$   גם  $AB \perp$

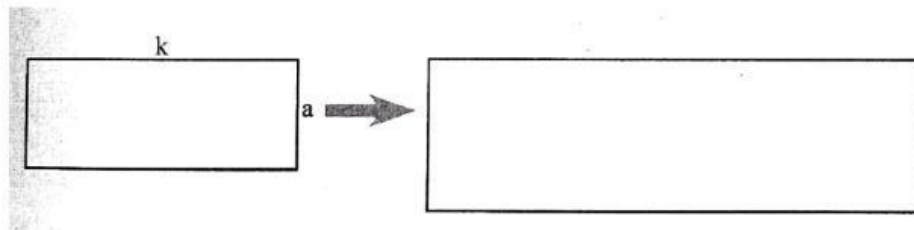
ב. האם  $EF \parallel AB$  ?

ג. השלימו:  $BC \parallel$   וגם  $BC \parallel$   וגם  $BC \parallel$

8) נתון מלבן שממדיו הם a ו-k יחידות אורך, כמשורטט להלן.

את צלע המלבן שמסומנת ב-k הגדילו פי 3, ואת הצלע הסמוכה המסומנת ב-a הגדילו

ב-3 ס"מ. רשמו ביטוי אלגברי לכל אחת מצלעות המלבן שהתקבל.



9) נתון מלבן שההפרש בין אורכי צלעותיו הוא 4 ס"מ.

א. אם אורך הצלע הקצרה הוא 3 ס"מ, מה אורכה של הצלע הארוכה?

ב. אם אורך הצלע הארוכה הוא 8 ס"מ, מה אורכה של הצלע הקצרה?

ג. רשמו ביטוי אלגברי לאורכי צלעות המלבן אם אורך הצלע הארוכה הוא  $3k$ .

ד. רשמו ביטוי אלגברי לאורכי צלעות המלבן אם אורך הצלע הקצרה הוא  $4k$ .

ה. מהו היקף המלבן במקרה של סעיף ד?