

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

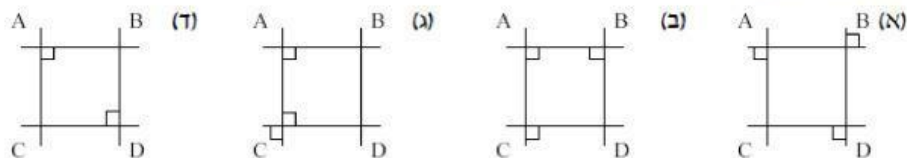
- א. רשמו אפשרות אחת למידות של צלעות המלבן:
ב. רשמו אפשרות נוספת למידות של צלעות המלבן:
ג. האם ניתן לחשב את היקף המלבן?
ד. אם כן, מהו היקף המלבן?

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?

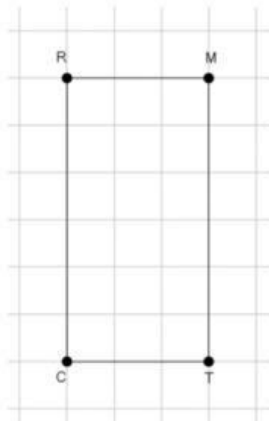
(3)

בכל אחד מהסעיפים הבאים, קבעו האם ניתן להחליט בוודאות שהמרובע $ABDC$ הוא מלבן. נמקו.



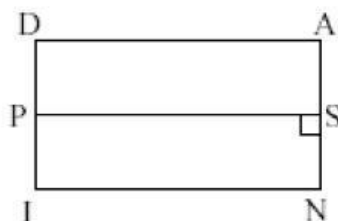
4) נתון מלבן בשם LOVE. לכל אחד מהסעיפים בחרו ייתכן/לא ייתכן/נכון/לא נכון

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



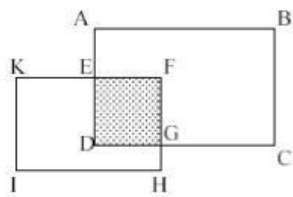
5) לפניהם מלבן:

- האם ניתן לקרוא למלבן TMRC?
- האם ניתן לקרוא למלבן CRTM?
- בחרו תשובה נכונה:
- בחרו תשובה נכונה:
- בחרו תשובה נכונה:
- רשמו את שמות אלכסוני המלבן: ,



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

- האם DASP מלבן? נמקו:
- האם PSNI מלבן? נמקו:
- 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 $AB \perp$

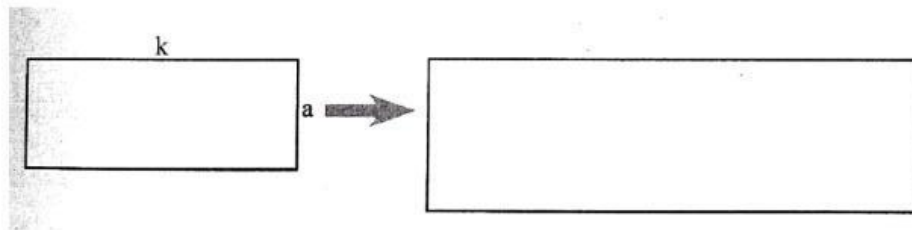
ב. האם $EF \parallel AB$?

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?