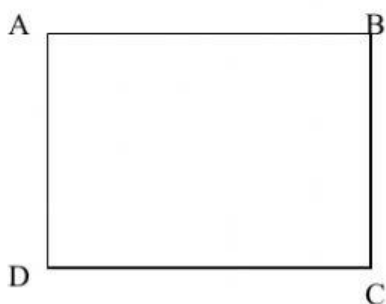


## מבדק מתוקשב במתמטיקה לכיתה ז' - תחום גיאומטרי

1. ציינו בשלוש אותיות שם אפשרי לזווית המסומנת בקשת:



2. התבוננו במלבן שלפניכם והשלימו :

א. (1)  $AB \perp$  \_\_\_\_\_(2)  $DC \perp$  \_\_\_\_\_(3)  $AB \parallel$  \_\_\_\_\_(4)  $BC \parallel$  \_\_\_\_\_ב. (1) הצלע  $AD$  סמוכה לצלע \_\_\_\_\_(2) הצלע  $BC$  סמוכה לצלע \_\_\_\_\_ג. (1) הצלע  $AB$  נגדית לצלע \_\_\_\_\_(2) הצלע  $AD$  נגדית לצלע \_\_\_\_\_

ה. ציינו את שם המלבן. התחילו מהאות C: \_\_\_\_\_

3. השלימו:

א) אם במרובע שלוש זוויות ישרות, אזי גם \_\_\_\_\_.

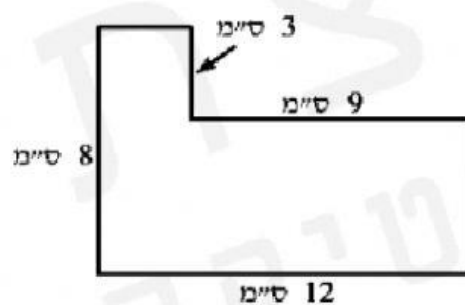
ב) במלבן כל שתי צלעות סמוכות \_\_\_\_\_.

ג) במלבן כל שתי צלעות נגדיות \_\_\_\_\_.

ד) ריבוע הוא מלבן. נכון / לא נכון (סמנו).

ו) אלכסונים במלבן \_\_\_\_\_ זה את זה וגם \_\_\_\_\_ זה לזה.

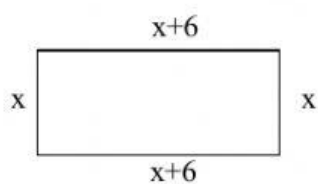
4. חשבו היקף ושטח לצורה הבאה. שימו ♥ השלימו נתונים חסרים.



היקף הצורה: \_\_\_\_\_ ס"מ

שטח הצורה: \_\_\_\_\_ סמ"ר

5. נתון מלבן. אורך צלע אחת של המלבן גדולה ב-6 מרוחבו.



בחרו ביטוי אלגברי לשטח המלבן: \_\_\_\_\_

בחרו ביטוי אלגברי להיקף המלבן: \_\_\_\_\_

בהצלחה!