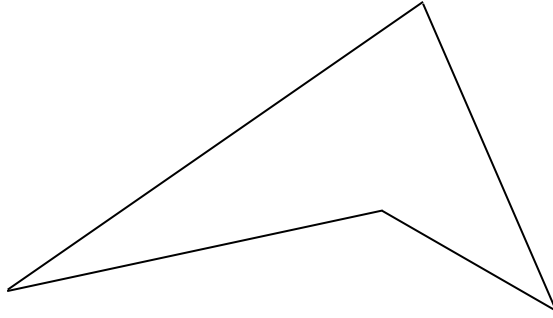


שמי: _____

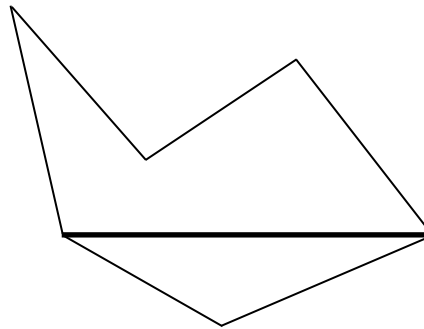
אבזרים למבדק: סרגל

1 לפניכם מצולע.



- א. תנו שם למצולע: _____
ב. סרטטו את כל האלכסונים של המצולע.

2 לפניכם מצולע אחר.



- א. תנו שם למצולע: _____
ב. האם הקו המודגש הוא אלכסון של המצולע? _____
הסבירו מדוע: _____

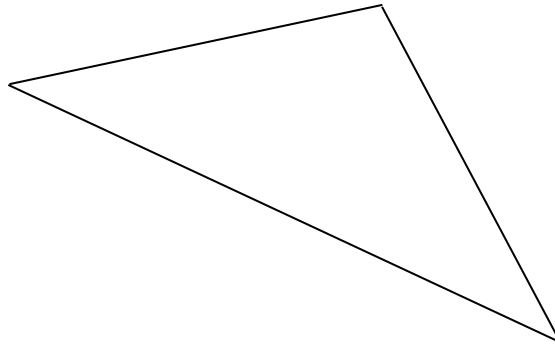
המשך

3 ענו על השאלות. ניתן לבדוק את התשובות על ידי סרטוט.

א. כמה אלכסונים יוצאים מקדקוד אחד של כל מחומש? _____

ב. כמה אלכסונים יש לכל מחומש? _____

4 לפניכם משולש.



הקיפו את כל השמות המתאימים למשולש זה:

ד. משולש קהה-זווית

א. משולש שונה-צלעות

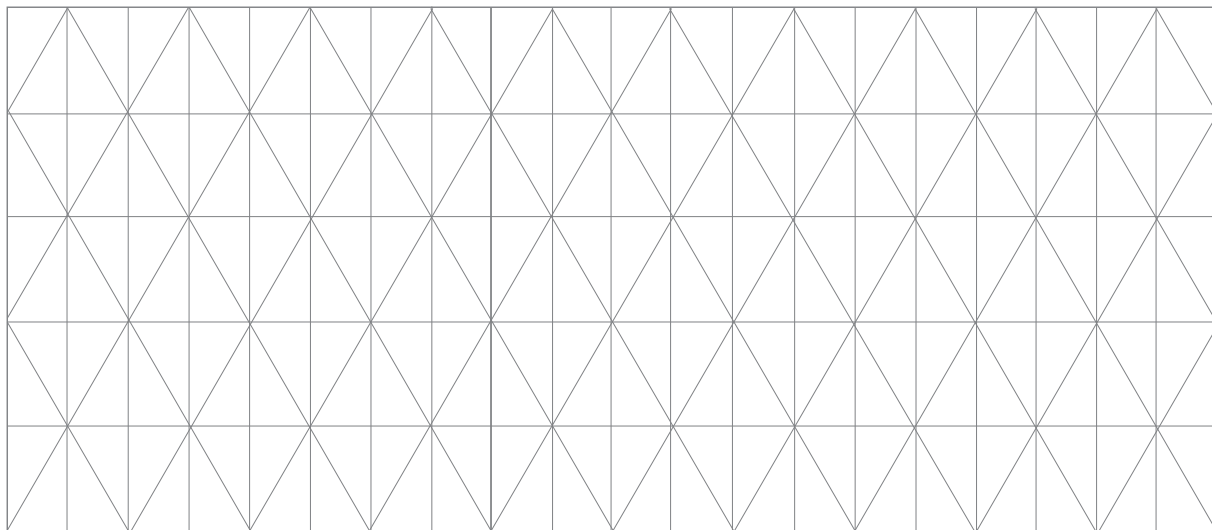
ה. משולש שווה-צלעות

ב. משולש ישר-זווית

ו. משולש חד-זווית

ג. משולש שווה-שוקיים

5 סרטטו משולש ישר-זווית ושונה-צלעות.

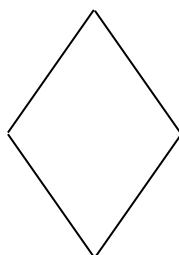


6 לפניכם סרטוטי מרובעים.

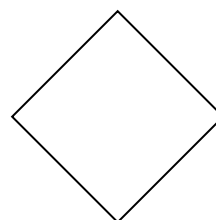
ג



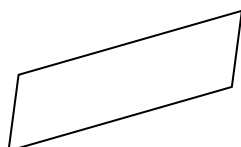
ב



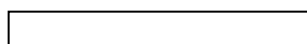
א



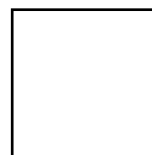
ו



ה



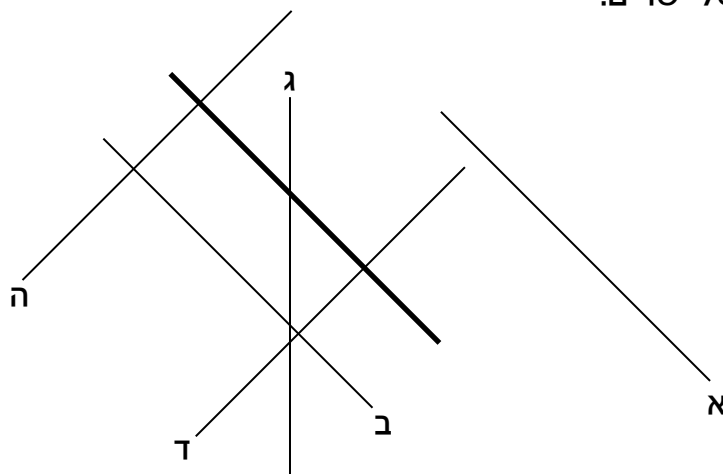
ד



- א. אילו מהמרובעים הם ריבועים? _____
- ב. אילו מהמרובעים הם מלבנים? _____

המשך

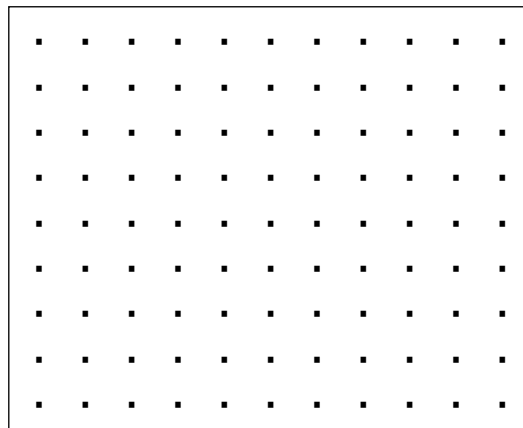
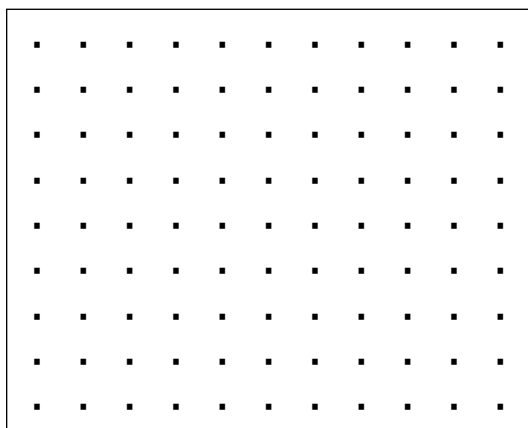
7 לפניכם סרטוט של ישרים.



אן אילו ישרים מקבילים לישר המודגש? _____

בן אילו ישרים מאונכים לישר המודגש? _____

8 סרטוטו על הלוחות האלה שני מרובעים שונים שכל הזוויות שלהם ישרות.

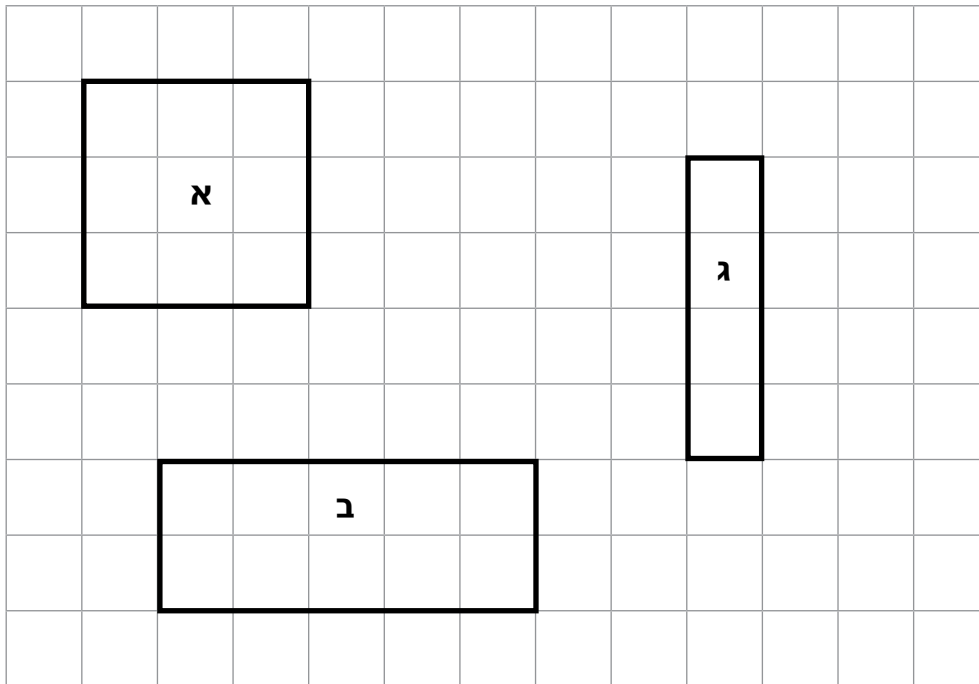


אן אילו מהמרובעים שסרטטתם הם מלבנים? _____

בן אילו מהמרובעים שסרטטתם הם ריבועים? _____

המשך

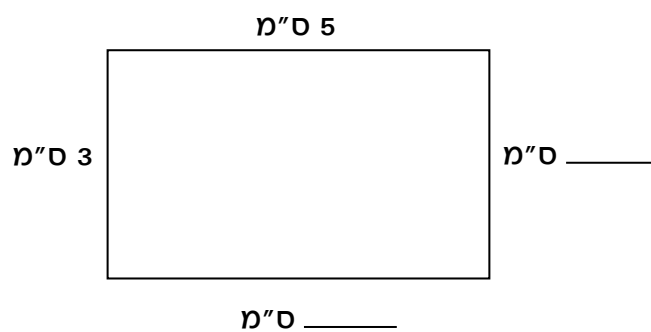
9 אורכה של כל משבצת ברשת המצוירת הוא 1 ס"מ.



כתבו את ההיקף ואת השטח של כל מלבן:

| | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|
| מלבן א | מלבן ב | מלבן ג |
| שטח: _____ סמ"ר | שטח: _____ סמ"ר | שטח: _____ סמ"ר |
| היקף: _____ ס"מ | היקף: _____ ס"מ | היקף: _____ ס"מ |

10 לפניכם מלבן. השלימו את המדידות החסרות.



שטח המלבן: _____ היקף המלבן: _____

המשך

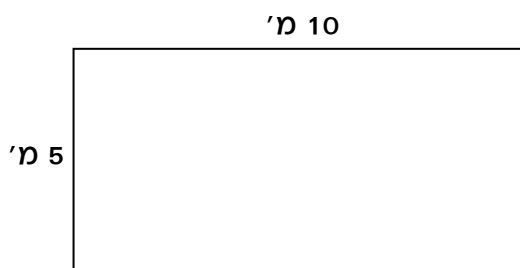
11 היקף של ריבוע הוא 20 ס"מ.

מהו השטח שלו? _____

12 סמנו את כל המשפטים הנכונים:

- א. בכל ריבוע האלכסונים שווים זה לזה.
- ב. בכל ריבוע האלכסונים מקבילים זה לזה.
- ג. בכל ריבוע האלכסונים מאונכים זה לזה.
- ד. בכל ריבוע האלכסונים חוצים זה את זה.

13 לפניכם סרטוט מוקטן של שטיח.



מהו שטחו של השטיח? _____