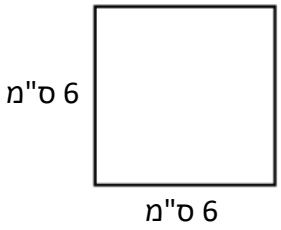


© כל הזכויות שמורות - אתי עוזרי & יצחק שלו - מותר לשכפל לא למטרות מסחריות. אסור להסיר את שמות המחברים מהדפים.

דף מס' 14 - שטחי מלבן, ריבוע ומשולש ישר-זווית

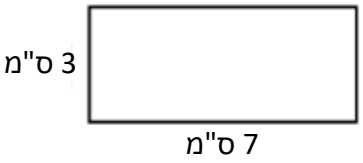
1. לפניכם שלוש צורות. כתבו מתחת לכל צורה את התרגיל המתאים לחישוב שטחה. אין צורך לחשב.

א.



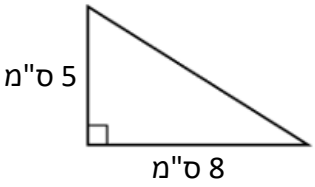
_____

ב.



_____

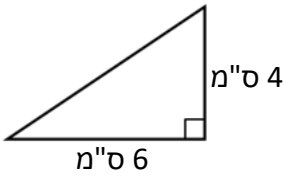
ג.



_____

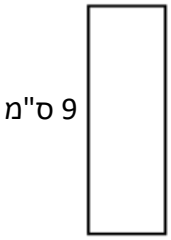
2. חשבו את השטח של כל אחת מהצורות. כתבו יחידות מתאימות.

א.



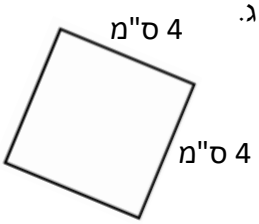
_____

ב.



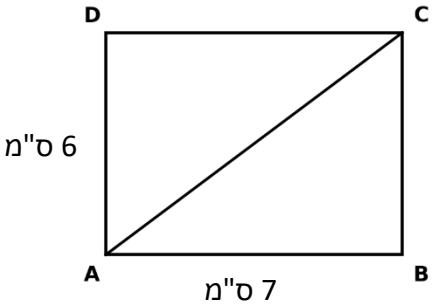
_____

ג.



_____

3. המלבן ABCD נתון בסרטוט. האלכסון AC מחלק אותו לשני משולשים ישרי־זווית.



א. חשבו את שטח המלבן ABCD. _____

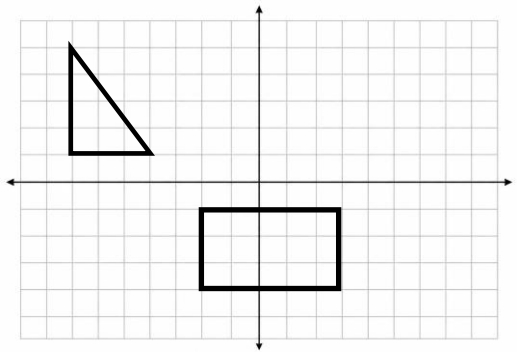
ב. חשבו את שטח המשולש ΔABC. _____

ג. חשבו את שטח המשולש ΔACD. _____

ד. האם שטחי המשולשים שווים? _____

© כל הזכויות שמורות - אתי עוזרי & יצחק שלו - מותר לשכפל לא למטרות מסחריות. אסור להסיר את שמות המחברים מהדפים.

4. במערכת הצירים מסורטטים מלבן ומשולש. כל משבצת מייצגת יחידה אחת.



א. חשבו את שטח המלבן ואת היקפו.

_____

ב. חשבו את שטח המשולש.

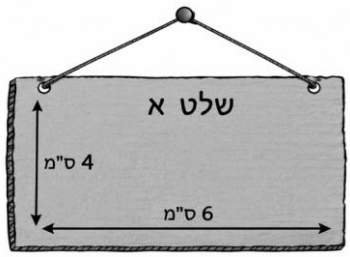
_____

5. בכל אחד מהסעיפים סרטטו מצולע מתאים וחשבו את אורך הצלע החסרה.

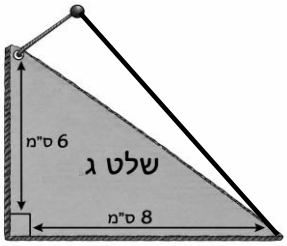
א. נתון ריבוע ששטחו 100 סמ"ר.
מה אורך צלע הריבוע? _____

ב. נתון מלבן ששטחו 30 סמ"ר.
אורך אחת מצלעותיו 3 ס"מ.
מה אורך הצלע הסמוכה לה? _____

6. ביריד בית הספר מכינים שלושה שלטי קרטון ומצפים אותם בלמינציה. כמות הלמינציה הדרושה תלויה בשטח השלט.







א. חשבו את שטחו של כל שלט: א _____ ב _____ ג _____

ב. איזה שלט או אילו שלטים דורשים את הכמות הקטנה ביותר של למינציה? _____

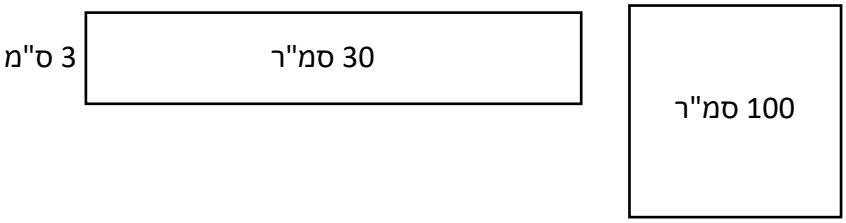
ג. בכמה גדול שטח השלט הגדול ביותר משטח השלט הקטן ביותר? _____



© כל הזכויות שמורות - אתי עוזרי & יצחק שלו - מותר לשכפל לא למטרות מסחריות. אסור להסיר את שמות המחברים מהדפים.

<u>תשובות לדף מס' 14 - שטחי מלבן, ריבוע ומשולש ישר-זווית</u>

1. א) $6 \cdot 6$ ב) $7 \cdot 3$ ג) $2 : (8 \cdot 5)$
2. א) 12 סמ"ר ב) 27 סמ"ר ג) 16 סמ"ר
3. א) 42 סמ"ר ב) 21 סמ"ר ג) 21 סמ"ר ד) כן
4. א) שטח המלבן: 15 יח"ר, היקף המלבן: 16 יח"ח ב) 6 יח"ר
5. א) 10 ס"מ ראו סרטוט. ב) 10 ס"מ ראו סרטוט.



6. א) שלט א: 24 סמ"ר; שלט ב: 25 סמ"ר; שלט ג: 24 סמ"ר. ב) שלטים א ו-ג. ג) 1 סמ"ר.