

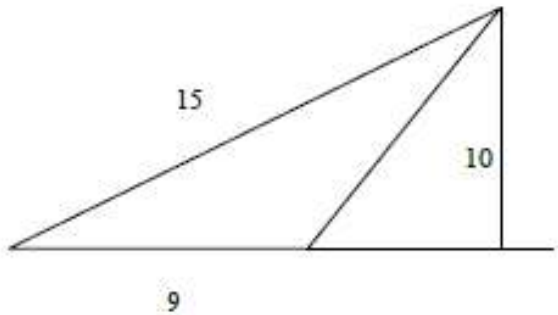


חברת תרגילים בחשבון לכיתה ו'

נושא: שטחים והיקיפים

נערך ע"י מטיק מרכזי למידה

שטחים והיקפים

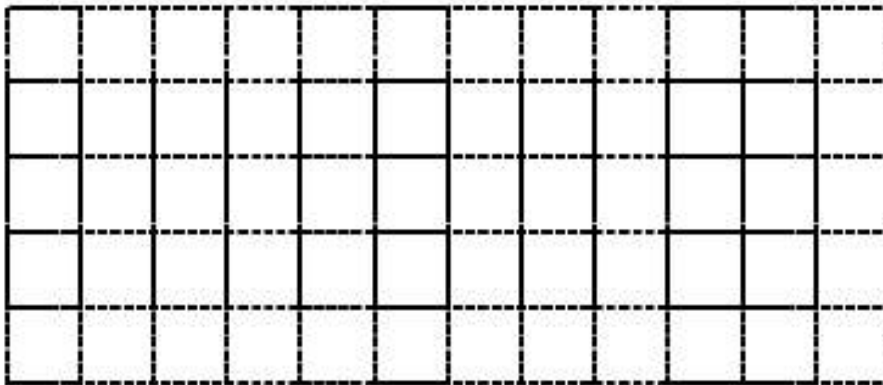


1. היקף המשולש: _____

שטח המשולש: _____

6

2. א. שרטטו מלבן ששטחו 18 סמ"ר.



ב. חשבו את היקף המלבן ששרטטתם: _____

3. היקפו של מלבן 24 ס"מ.

מצאו שתי אפשרויות שונות למימדי המלבן. לכל אפשרות מצאו

את שטח המלבן.

אפשרות א: אורך המלבן: _____ . רוחב המלבן: _____ .

שטח המלבן: _____

אפשרות ב: אורך המלבן: _____ . רוחב המלבן: _____ .

שטח המלבן: _____

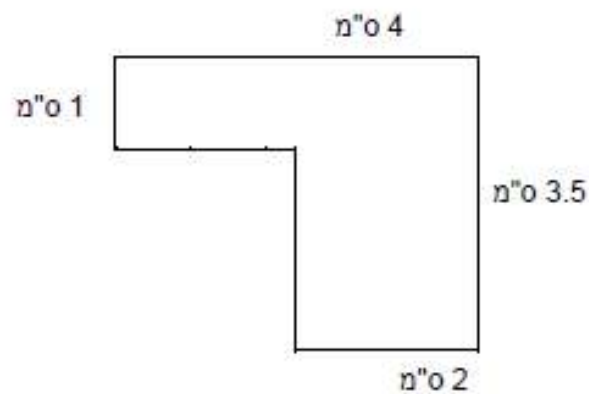
4. שטחו של מלבן 28 סמ"ר . אחת מצלעות המלבן 4 ס"מ .

א. מה אורך הצלע השנייה ?

ב. מהו היקף המלבן ?

5. מה היקפה ומה שטחה של הצורה שלפניכם ? הראו תרגילים

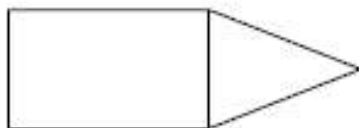
מתאימים :



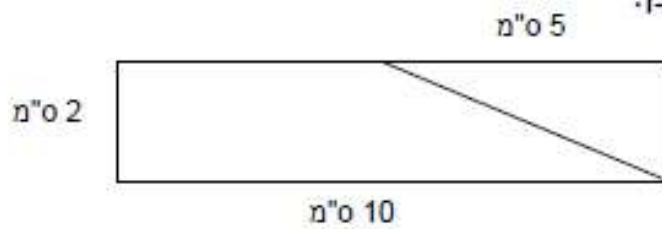
6. לפניכם צורה המורכבת ממשולש ומלבן .

שטח כל הצורה 54 סמ"ר .

צלעות המלבן 8 ס"מ ו- 4 ס"מ .



7. לפניכם שרטוט של מלבן:



א. מה שטחו של המשולש בשרטוט?

ב. איזה חלק מהוה המשולש מכל המלבן?

8. יואב סרטט על נייר מלבן שמידותיו הן: 10 ס"מ ו- 25 ס"מ.

א. מה היקפו של המלבן?

ב. מה שטחו של המלבן?

יואב הגדיל את הסרטוט במכונת צילום, כך שכל אחת מהצלעות גדלה פי 2.

ג. מה היקף המלבן שהתקבל בצילום?

ד. מה שטח המלבן שהתקבל בצילום?

ה. פי כמה גדל שטח המלבן בצילום?

ו. מה היחס בין היקף המלבן המקורי להיקף המלבן החדש?

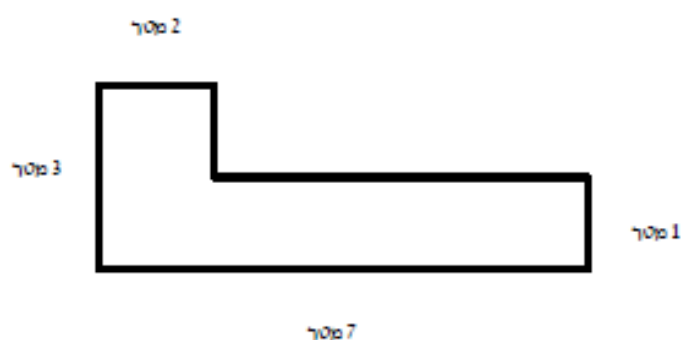
גיאומטריה

1. נתון מלבן שהיקפו 80 ס"מ.

השלימו את מידותיו כך ששטחו יהיה הגדול ביותר האפשרי (במספרים שלמים).

שימו לב!!! מידות האורך הינם בסנטימטרים.

אורך שצלע אחת: _____ ס"מ, אורך צלע אחרת: _____ ס"מ



2. לפניכם מצולע מוקטן. (אין למדוד צלעות)

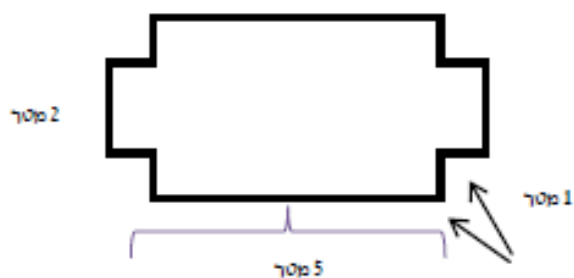
א. חשבו שטח מצולע.

ב. חשבו היקף מצולע.

6. לפניכם מצולע מוקטן. (אין למדוד צלעות)

א. חשבו שטח מצולע.

ב. חשבו היקף מצולע.



7. נתון חדר שמידותיו הן: רוחב: 4 מ', אורך 5 מ', גובה החדר 3 מ'.

שטח הדלת והחלונות יחד 4 מ"ר.

חשבו את שטח קירות החדר.

שטח הדלת ושטח החלונות ביחד 4 מ"ר.

ידוע שקופסת צבע מספיקה לצביעת 12 מ"ר.

א. כמה קופסאות צבע אמורים לקנות על מנת לצבוע את כל קירות החדר?

ב. האם לאחר הצביעה יישאר צבע באחת הקופסאות? נמקו את תשובתכם.

