

שאלה רביעית

היקף משולש הוא 68 ס"מ. הצלע השנייה קצרה ב-8 ס"מ מהצלע הראשונה.

והצלע השלישית גדולה פי 2 מהצלע השנייה.

אם הצלע הראשונה היא x ס"מ כתבו ביטוי אלגברי לצלע השנייה וביטוי אלגברי לצלע השלישית.

ביטוי אלגברי לצלע שנייה ----- ביטוי אלגברי לצלע שלישית -----

שאלה חמישית

נתון משולש. צלע אחת גדולה פי 2 מהצלע השנייה. צלע שנייה y ס"מ.

הצלע השלישית של המשולש גדולה ב-3 מהצלע השנייה.

כתבו ביטוי אלגברי לצלע ראשונה ----- כתבו ביטוי אלגברי לצלע שלישית -----

כתבו ביטוי אלגברי להיקף המשולש _____

תרגול פעולת הצבה בביטוי אלגברי

פעולת הצבה – תרגיל	ביטוי אלגברי	הציבו
	$18 - 2x$	$x = 9$
	$x(14 - x)$	$x = 2$
	$\frac{2x - 5y}{x + 1}$	$y = 2, x = 5$
	$3(1 + b)$	$b = \frac{1}{3}$
	$\frac{x + 10}{x - 2}$	$x = 2$

תרגול נוסף בכתיבת ביטויים אלגבריים

תרגיל ראשון

מספר ראשון הוא X .

מספר שני גדול פי 7 ממספר ראשון. מספר שלישי גדול ב-4 ממספר שני.

כתבו ביטוי אלגברי למספר השני _____

כתבו ביטוי אלגברי למספר השלישי _____

כתבו ביטוי אלגברי לסכום שלושת המספרים _____

תרגיל שני

מספר ראשון הוא y . מספר שני גדול ב-10 ממספר ראשון,

ומספר שלישי קטן ב-3 ממספר שני.

כתבו ביטוי אלגברי למספר השני _____,

כתבו ביטוי אלגברי למספר השלישי _____,

כתבו ביטוי אלגברי לסכום שלושת המספרים _____

תרגיל שלישי

אורך צלע קצרה במלבן היא y ס"מ,

הצלע הסמוכה לה במלבן ארוכה ב-7 ס"מ מהצלע הקצרה

כתבו ביטוי אלגברי לאורך הצלע הסמוכה _____

כתבו ביטוי אלגברי להיקף המלבן _____

כתבו ביטוי אלגברי לשטח המלבן _____

תרגיל רביעי

אורך צלע בריבוע נתון הוא a ס"מ.

כתבו ביטוי אלגברי להיקף הריבוע _____

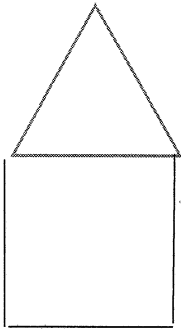
כתבו ביטוי אלגברי לשטח הריבוע _____

תרגיל חמישי

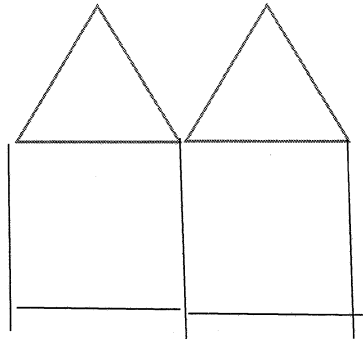
אורך צלע בריבוע נתון הוא a ס"מ. שטח הריבוע הוא 25 סמ"ר

מה אורך צלע הריבוע ?

תרגיל נוסף בסדרות וחוקיות



מקום/מבנה 1



מקום/מבנה 2

לפניכם סדרה של בתים מגפרורים.

א) השלימו את הנתונים שחסרים בטבלה

מקום בסדרה	1	2	3	4	5
מספר גפרורים באיבר					

ב) כתבו ביטוי אלגברי שיתאר את החוקיות בסדרה אם ידוע שמיקום האיבר בסדרה הוא n

ג) באיזה מבנה בסדרה יהיו 41 גפרורים?

ד) האם יתכן איבר בסדרה שבו 52 גפרורים? אם לא נמקו מדוע