

(1) נתונה הסדרה :

3,7,11,15,____,____

(א) השלימו את שני המספרים הבאים בסדרה

(ב) האם 102 הוא מספר בסדרה? אם כן, באיזה מקום הוא?

(ג) רשמו ביטוי למספר במקום ה-n בסדרה _____

(ד) איזה מספר יהיה במקום ה-10?

(ה) איזה מספר יהיה במקום ה-52?

(2) כנסו איברים דומים-

(א) $3x + 8 + 4x + 5 =$

(ב) $10x + 7 - 3x - 1 =$

(ג) $5(2x + 3) =$

(ד) $5x + 7y - 3x + 8 - 4y =$

(ה) $4(3x + 2) + 5x + 3 =$

(3) הצבה בביטויים

הביטוי	הצבה	פתרון
$3m$	$m = 5$	
$\frac{x}{4}$	$x = 20$	
$2b + 1$	$b = 3$	
$3a - 5$	$a = 6$	
$10 - 2x + 4y$	$x = 2$ $y = 3$	

(4) רשמו ביטוי אלגברי מתאים :

	רשום ביטוי למספר הגדול מ- a ב-5
	רשום ביטוי למספר הקטן ב-6 מ-x
	רשום ביטוי למספר הקטן ב-x מ-8
	רשום ביטוי למספר הגדול פי 3 מ-y

	רשום ביטוי למספר הקטן פי 2 מ-c
	רשום ביטוי למספר הגדול פי 3 מ-4x
	רשום ביטוי לסכום של 2x ו-7
	רשום ביטוי למכפלה של 6x ו-3
	רשום ביטוי למנה של 4x ו-2
	רשום ביטוי להפרש של 5x ו-7
	מחיר שקית במבה x ₪, מחיר שקית ביסלי y ₪ רשום ביטוי למחיר של 4 שקיות במבה ו-3 שקיות ביסלי יחד
	*דני קנה 4 שקיות במבה ו-3 שקיות ביסלי ושילם למוכר עם שטר של 50 ₪, רשום ביטוי לעודף שיקבל דני.

5) חשבו את שטח והיקף המלבנים הבאים.
בתרגילים עם משתנים רשמו ביטוי אלגברי מתאים:
***שימו לב, בתשובתכם יש לכתוב איברים ולרשום את התשובה מצומצמת ככל האפשר.**

שטח: סמ"ר	שטח: סמ"ר	שטח: סמ"ר
היקף: ס"מ	היקף: ס"מ	היקף: ס"מ
	מה ניתן להגיד על צלעות המלבן? $AB \parallel CB \quad BC \perp AD \quad AB \perp AD$	מה ניתן להגיד על צלעות המלבן? $HE \parallel GF \quad EF \parallel GF \quad HG \perp GF$

א) אורך צלע אחת במלבן היא x ס"מ, הצלע השנייה ארוכה פי 3 מהראשונה, רשמו ביטוי להיקף המלבן: ס"מ

ב) שטח מלבן 32 סמ"ר, אורך המלבן 4 ס"מ, מהו רוחב המלבן? ס"מ

ג) היקף מלבן 50 ס"מ, אורך המלבן 10 ס"מ, מהו רוחב המלבן? ס"מ

ד) * אורך המלבן x ס"מ, היקף המלבן הוא $2x+10$, מהו אורכו של רוחב המלבן? ס"מ

בהצלחה במבחן :

פרקטיס- מרכז למידה ותרגול 054-5263020