

23.12.2020

כיתה ז- מתמטיקה

תרגיל 1: (הצבה בביטויים אלגבריים) (4 נקודות)

הביטוי האלגברי	הערך שמציבים אותו	הפתרון
$7x+18$	$x=3$	
$8x-11$	$x=5$	
$9x+15$	$x=4$	
$6x-13$	$x=7$	

תרגיל 2: (חוקיות) (2 נקודות)

נתונה הסדרה החשבונית הבאה:

2,5,8,11,...

האיבר במקום ה-n הוא:

**תרגיל 3: (הביטוי האלגברי) (5 נקודות)**

מתח קו ביו המשפטים במילים לבין הביטויים האלגבריים  
המתאימים להם:

במילים	הביטוי האלגברי המתאים
הביטוי האלגברי הגדול מ- $x$ ב-12.	$x-12$
הביטוי האלגברי הקטן ב-18 מהמספר הגדול פי 6 מ- $x$ .	$12x$
הביטוי האלגברי הקטן ב-12 מ- $x$ .	$X:18$
הביטוי האלגברי הגדול פי 12 מ- $x$ .	$X:12$
הביטוי האלגברי ש- $x$ גדול ממנו פי 12.	$X+12$
הביטוי האלגברי הקטן פי 18 מ- $x$ .	$6x-18$

תרגיל 4: (חוקיות) (2 נקודות)

נתונה הסדרה החשבונית הבאה:

4,11,18,25,...

האיבר במקום ה- $n$  הוא:

**תרגיל 5: (כינוס איברים דומים) (4 נקודות)**

$$-0.6x-16-x+28=$$

$$-0.6x+16+x-28=$$

$$0.6x-16-x-28=$$

$$0.6x+16+x-28=$$

$$1.6x-12$$

$$-0.4x-44$$

$$-1.6x+12$$

$$0.4x-12$$

**תרגיל 6:** (משוואה ושאלה מילולית) (3 נקודות)  
נתון מספר. מוסיפים לו 7 וכופלים את הסכום ב-9 ומקבלים 45.