כיתה ז- מתמטיקה 23.12.2020

<u>תרגיל 1:</u> (הצבה בביטויים אלגבריים) (4 נקודות)

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

<u>תרגיל 2:</u> (חוקיות) (2 נקודות)

נתונה הסדרה החשבונית הבאה:

2,5,8,11,...

האיבר במקום ה-n הוא:

2n+3

2n+5

3n+2

3n-1

<u>תרגיל 3:</u> (הביטוי האלגברי) (5 נקודות)

מתח קו ביו המשפטים במילים לבין הביטויים האלגבריים המתאימים להם:

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

<u>תרגיל 4:</u> (חוקיות) (2 נקודות)

נתונה הסדרה החשבונית הבאה:

4,11,18,25,...

האיבר במקום ה-n הוא:

4n+7

7n-3

4n+11

7n+4

<u>תרגיל 5:</u> (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=
0.4x-12	-1.6x+12	-0.4x-44	1.6x-12

<u>תרגיל 6:</u> **(משוואה ושאלה מילולית) (3 נקודות)**

נתון מספר. מוסיפים לו 7 וכופלים את הסכום ב-9 ומקבלים 45.