

23.12.2020

כיתה ז- מתמטיקה

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

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

תרגיל 2: (חוקיות) (2 נקודות)

נתונה הסדרה החשבונית הבאה:

2,5,8,11,...

האיבר במקום ה- n הוא:

$2n+3$

$2n+5$

$3n+2$

$3n-1$

תרגיל 3: (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 .

תרגיל 4: (חוקיות) (2 נקודות)

נתונה הסדרה החשבונית הבאה:

4,11,18,25,...

האיבר במקום ה- n הוא:

$4n+7$

$7n-3$

$4n+11$

$7n+4$

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.