שם: _____
כיתה: _____

דף תרגול 1 – משתנה, חוקיות וביטוי אלגברי 'פי'

1. בסעיפים הבאים, כתבו האם נתון משתנה / ביטוי אלגברי:

א. $p =$ _____

ב. $y + 5 =$ _____

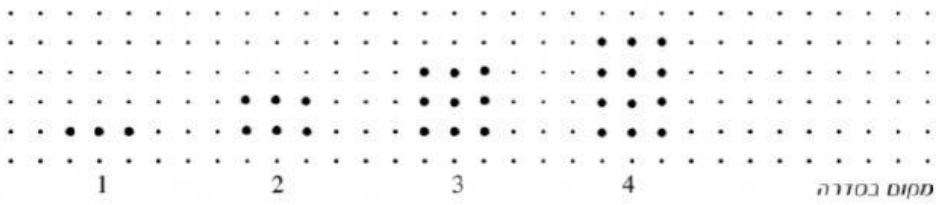
ג. $t =$ _____

ד. $\frac{n}{3} =$ _____

ה. $7b =$ _____

ו. $4a + 9 - 5x =$ _____

2. בשרטוט ארבעה מבנים ראשונים בסדרה.



א. כמה נקודות יהיו במבנה החמישי?

ב. השלימו את הטבלה:

מקום	1	2	3	6	
מספר הנקודות					27

ג. סמנו את הביטויים האלגבריים המתאימים למספר הנקודות במקום ה-n (n מספר טבעי).
נמקו את בחירתכם.

$3 \cdot n + 3$ $\quad n + n + n$ $\quad 3 \cdot n$ $\quad n \cdot n \cdot n$

ד. מה מקום המבנה שבו 48 נקודות?

3.

(א) חשבו על החוקיות בטבלה הבאה והשלימו.
(בשתי העמודות הריקות השלימו מספרים בהתאם לחוקיות שמצאתם).

מספר כלבים	1	2	3				
מספר הרגליים של הכלבים	4	8		16	20		

(ב) מספר כל הכלבים שבקיבוץ מיוצג על-ידי המשתנה c.
רשמו ביטוי אלגברי עבור מספר הרגליים של כל הכלבים.

LIVEWORKSHEETS