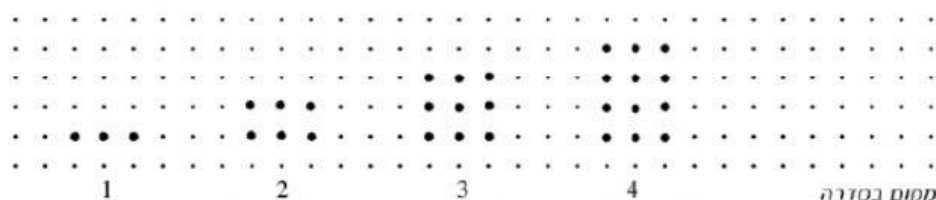


דף תרגול 1 – חוקיות 'פי'

1.

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 (ח מספר טבעי).

נמקו את בחירתכם.

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

ד. מה מקום המבנה שבו 48 נקודות?

2.

(א) חשבו על החוקיות בטבלה הבאה והשלימו.

(בשתי העמודות הריקות השלימו מספרים בהתאם לחוקיות שמצאתם).

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

(ב) מספר כל הכלבים שבקיבוץ מיוצג על-ידי המשתנה x .

רשמו ביטוי אלגברי עבור מספר הרגליים של כל הכלבים.