

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

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

א. $p =$ _____

ב. $y + 5 =$ _____

ג. $t =$ _____

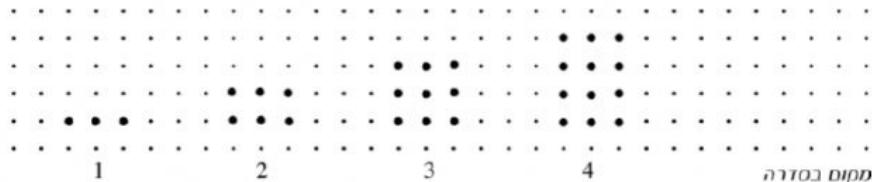
ד. $= \frac{n}{3} . 7$ _____

ה. $= 7b$ _____

ו. $= 4a + 9 - 5x$ _____

בشرطוט ארבעה מבנים ראשונים בסדרה.

2.



א. כמה נקודות יהיו במבנה החמישי?

ב. השלימו את הטלבה:

מקום בסדרה	1	2	3	6	
מספר המקודות					27

ג. סמנו את הביטויים האלגבריים המתאימים למספר המקודות במקום ה- n (ח' מספר טבעי).

נקטו את בחירתכם.

ח' ח.ח.ח

3- n

$n + n + n$

$3 \cdot n + 3$

ד. מה מקום המבנה שבו 48 נקודות?

3.

(א) חשבו על החוקיות בטבלה הבאה והשלימו.

(בשורי הצלעות והריקות והשלימו מספרים בהתאם לחוקיות שמצאתם.)

מספר בלבים	3	2	1	
מספר הרגליים	8	4		
升华 בלבוט	20	16		

(ב) מספר כל הכלבים שבקיים מיוצג על ידי המשטנה Δ .

רשמו ביטוי אלגברי עבור מספר הרגליים של כל הכלבים.