

דף עבודה להגשה

חוקיות, ביטויים אלגבריים, הצבה וסדר פעולות חשבון

(1) פתרו את התרגילים הבאים. בכל תרגיל, ציינו באיזה חוק נעזרתם.

$$169 + 89 + 11 = \quad (ב) \quad 999 + 17 + 1 = \quad (א)$$

$$2.8 + 17.73 + 7.2 = \quad (ד) \quad 96 + 498 + 4 = \quad (ג)$$

א.

ב.

ג.

ד.

(2) פתרו את התרגילים הבאים. בכל תרגיל, ציינו באיזה חוק נעזרתם.

$$209 \cdot 5 \cdot 2 = \quad (ב) \quad 4 \cdot 167 \cdot 25 = \quad (א)$$

$$125 \cdot \frac{1}{5} \cdot 16 \cdot \frac{1}{4} = \quad (ד) \quad 83 \cdot 74 \cdot \frac{1}{74} = \quad (ג)$$

א.

ב.

ג.

ד.

(3) נתון הביטוי : $10x - 2$.

הציבו בביטוי $x = \frac{1}{5}$ וחשבו. מהי התוצאה הסופית שקבלתם ?

(4) נתון הביטוי : $\frac{60}{x+2.5}$.

הציבו בביטוי $x = 3.5$ וחשבו. מהי התוצאה הסופית שקבלתם ?

(5) נתון הביטוי : $\frac{x-1}{y+4}$.

הציבו בביטוי $x = 10, y = 14$ וחשבו. מהי התוצאה הסופית שקבלתם ?

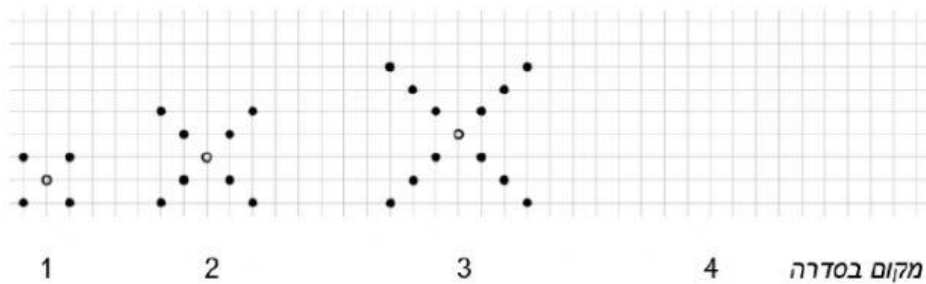
(6)

איזה מהביטויים הבאים שווה לביטוי $2 \cdot 4a$? נמקו.

(א) $2a \cdot 3a$ (ב) $2a + 4$ (ג) $2 + 4a$ (ד) $8a$

(7)

בשרטוט שלושה מבנים ראשונים בסדרה.



א. שרטטו את המבנה הרביעי בסדרה.

ב. השלימו את הטבלה.

מקום	1	2	3	5	
מספר הנקודות	5				65

ג. רונן אמר שמספר הנקודות במבנה שבמקום ה- n הוא $4 \cdot n + 1$. האם רונן צדק? הסבירו.