

תרגילי חזרה לכיתה ז' במתמטיקה

1. לפניכם סדרה של מבנים.



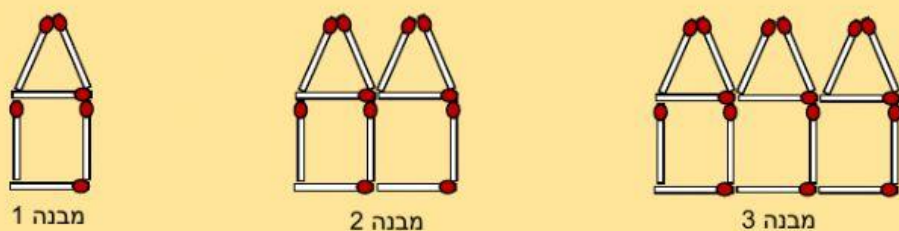
א. כמה עיגולים במבנה 4?

ב. כמה עיגולים במבנה 6?

ג. באיזה מבנה יהיו 21 עיגולים?

ד. כמה עיגולים יהיו במבנה n?

2. לפניכם סדרת מבנים מגפרורים.



א. איזה מבין הביטויים הבאים מתאר מספר הגפרורים במבנה n?

1) $5 \cdot n$

2) $5 \cdot n + 1$

3) $6 \cdot n$

ב. כמה גפרורים יהיו במבנה ה-15?

3. זוגות המספרים הנתונים בטבלה מקיימים קשר על פי חוקיות מסוימת.

המספר הראשון	1	2	3	4	5	10	20	b
המספר השני	1	4	7	10				

רק אחד מבין הביטויים הבאים מתאר את החוקיות בטבלה. **לחצו** על הביטוי המתאים.

- 1) $2 \cdot b$ 2) $2 \cdot b + 2$ 3) $3b - 2$ 4) $b + 2$

השלימו את הטבלה (גררו את המספר המתאים למקום הנכון בטבלה) :

28

13

58

$3b - 2$

4. **בחרו את הביטוי המתאים:** (לחצו על התשובה הנכונה)

מספר הקטן ב- 6 מהמכפלה של x ו- 5:

- 1) $x + 5 + 6$ 2) $5x + 6$ 3) $(x + 5) \cdot 6$ 4) $x \cdot 5 - 6$

5. בספריה שלושה מדפי ספרים.

מספר הספרים על המדף התחתון הוא x .

מספר הספרים על המדף האמצעי **קטן ב- 15** ממספר הספרים על המדף התחתון.

לכן הביטוי האלגברי המתאר את מספר הספרים במדף האמצעי הוא :

מספר הספרים על המדף העליון **גדול פי 3** ממספר הספרים על המדף התחתון.

לכן הביטוי האלגברי המתאר את מספר הספרים במדף העליון הוא :

הביטוי האלגברי המתאר את מספר הספרים שיש בסך הכל על המדפים הוא

6. מתחו קו בין התרגיל לתשובה המתאימה. שימו לב לסדר פעולות החשבון.

א. $28 - 8 : 4 + 2 =$

ב. $20 - (8 : 8 + 1) =$

ג. $18 \cdot (15 - 5 \cdot 1) =$

ד. $24 : 8 + 12 - 4 \cdot 2 =$

ה. $180 : [(25 - 5 : 2) \cdot 4] =$

ו. $\frac{10 - 20 : 4 \cdot 2}{12 : (2 + 2)} =$

ז. $\frac{12 : 4 + 5}{8 - (2 + 2 \cdot 3)} =$

א. 7

ב. 0

ג. 180

ד. 28

ה. 18

ו. 3

ז. ביטוי
חסר
משמעות

7. השלימו

תשובה	הציבו במקום x	ביטוי אלגברי
	$X = 2$	$3x + 5$
	$X = 5$	$18 - 2x$
	$X = 7$	$X(14 - x)$
	$X = 0$	$\frac{8}{x + 4}$