

תירגול

11/1/21

1. איזה ביטוי שווה לביטוי הבא $2 \cdot (50 - x)$

[בחרי את התשובה הנכונה]

$$2 \cdot 50 - 2 \cdot x$$

$$2 \cdot 50 - x$$

$$50 - 2 \cdot x$$

$$2 \cdot 49x$$

2. השלימי מספרים מתאימים

1. $(31 + 8) \cdot 5 = 31 \cdot \boxed{} + 8 \cdot \boxed{}$

2. $27 \cdot (8 - 3) = 27 \cdot \boxed{} - 27 \cdot \boxed{}$

3. $6 \cdot 4 + 6 \cdot 13 = \boxed{} \cdot (4 + 13)$

4. $9 \cdot (26 + 18) = 9 \cdot 26 + \boxed{} \cdot \boxed{}$

3. היעזרי בחוק הפילוג ובכינוס איברים דומים כדי לחשב את הביטוי

הבא: $4 \cdot (5 + x) + 2 \cdot (x - 5)$

[בחרי את התשובה הנכונה]

ד. $6x+10$

ג. $10+4x$

ב. $6x+30$

א. $2x+20$

4. היעזרי בחוק הפילוג ובכינוס איברים דומים כדי לחשב את הביטוי

$$\text{הבא: } (3x + 4) \cdot 2 + 7 \cdot (x - 1)$$

[בחרי את התשובה הנכונה]

$$13x + 1$$

$$3x + 8$$

$$14x - 7$$

$$5x + 1$$

5. היעזרי בחוק הפילוג ובכינוס איברים דומים כדי לחשב את הביטוי

$$\text{הבא: } (x + 3) \cdot 6 + 8 \cdot (x - 1)$$

[בחרי את התשובה הנכונה]

$$24x + 8$$

$$14x - 10$$

$$6x - 10$$

$$14x + 10$$

6. פתחו סוגריים וכנסו איברים דומים במחברת. מצאו את הביטוי

האלגברי שקיבלתם במחשן וגררו אותו לביטוי השווה לו.

הביטוי האלגברי הנתון	הביטוי האלגברי המתקבל לאחר כינוס איברים דומים
$2 \cdot (2x + 5) - 3$	
$2 \cdot (4 + x) + 5 \cdot (x + 1) + x$	
$3 \cdot (4x + 2) - 10x + 10$	
$10x + 3 \cdot (4x + 6) - 6$	

מחשן ביטויים:

$$22x+12$$

$$2x+16$$

$$10x+4$$

$$4x+7$$

$$8x+13$$

7. חשבי את הביטוי הבא $5 \cdot (x \cdot 2)$ [בחרי את התשובה הנכונה]

ד. $100x$

ג. $5x$

ב. $50x$

א. $10x$

8. הביטוי $8a-6a$ שווה ערך לביטוי . [בחרי את התשובה הנכונה]

ד. $14a$

ג. $6a - 4a$

ב. $6a-8$

א. 2

9. הציבי בכל ביטוי את המספר הרשום:

המספר שהתקבל	מספר להצבה	ביטוי אלגברי	
	2	$2 \cdot (x + 4)$	א.
	4	$3 \cdot (5 + x)$	ב.
	9	$3 \cdot (x - 2)$	ג.
	2	$5 \cdot (4 - x)$	ד.
	11	$(x - 7) \cdot 2$	ה.
	1	$(4 - x) \cdot 6$	ו.
	$\frac{1}{2}$	$3 \cdot (1 - 2x)$	ז.
	2	$(4x - 3) \cdot 5$	ח.
	$\frac{1}{2}$	$(2 - 3x) \cdot 4$	ט.
	2	$5 \cdot (x + 7) - 15 + 10x$	י.
	7	$4 \cdot (2x + 3) - 10 + 2x$	יא.

