

כינוס איברים דומים וחוקי פעולות חשבון

1. מתחו קו בין הביטויים האלגבריים השווים.

$$7 + 2x$$

$$5x + 3x - 5$$

$$7x - 5$$

$$2 + 3x - x + 5$$

$$7a + 3b$$

$$a + 7b + 2a$$

$$5y$$

$$10x - 5 - 3x$$

$$8x - 5$$

$$2x + 5y - 2x$$

$$3a + 7b$$

$$3a + 3b + 4a$$

2. השלימו את המספר החסר (חוק הפילוג)

$$5(\text{---} + 2) = 10a + 10$$

$$\text{---}(x + 3y) = 4x + 12y$$

$$2(3a - \text{---}) = 6a - 14$$

$$(4b + 3)7 = \text{---} + 21$$

$$(5x - 8y)3 = 15x - \text{---}$$

3. הציבו בביטוי $\frac{4x+8}{4}$ את ערכי x הבאים וכתבו את ערך הביטוי לאחר ההצבה.

כאשר $x = 8$	ערך הביטוי הוא	_____
כאשר $x = 3$	ערך הביטוי הוא	_____
כאשר $x = 1$	ערך הביטוי הוא	_____
כאשר $x = 2$	ערך הביטוי הוא	_____

4. כתבו את הביטויים הבאים בצורה המקובלת וכנסו איברים דומים.

$$x \cdot 5 + 6x = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8x + 5 \cdot 3x = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4 \cdot 5x - 7x = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2x + 5 \cdot 3x = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$x + 8x \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$