

© כל הזכויות שמורות - אתי עוזרי & יצחק שלו - מותר לשכפל לא למטרות מסחריות. אסור להסיר את שמות המחברים מהדפים.

דף מס' 3 - הצבה בביטויים אלגבריים

1. הקיפו בכל סעיף את הביטוי החשבוני המתקבל לאחר ההצבה.

א. בביטוי $x + 4$ מציבים $x = 3$.

$4 - 3$ $\quad$ $3 \cdot 4$ $\quad$ $3 + 4$

ב. בביטוי $5 \cdot a$ מציבים $a = 2$.

$5 - 2$ $\quad$ $5 \cdot 2$ $\quad$ $5 + 2$

2. נתון הביטוי $x + 6$. הציבו בכל סעיף את הערך הנתון וחשבו.

א. $x = 2$ _____

ב. $x = 0$ _____

ג. $x = -2$ _____

ד. $x = 0.5$ _____

3. הציבו $x = -4$ בכל אחד מהביטויים וחשבו.

א. $x - 1$ _____

ב. $3 \cdot x$ _____

ג. $20 : x$ _____



דף עבודה - תחום אלגברי - בסיס

לפי פרקי הספר: מתמטיקה לכיתה ז' - חלק א

© כל הזכויות שמורות - אתי עוזרי & יצחק שלו - מותר לשכפל לא למטרות מסחריות. אסור להסיר את שמות המחברים מהדפים.

4. הציבו $x = 3$ בכל אחד מהביטויים וחשבו.

א. $2 \cdot x + 5$ _____

ב. $4 \cdot (x + 2)$ _____

ג. $18 - 2 \cdot x$ _____

5. הציבו $x = -2$ בכל אחד מהביטויים וחשבו.

א. x^2 _____

ב. x^3 _____

ג. $3 \cdot x^2$ _____

6. נתון הביטוי $(x + 1) : 2$. הציבו בכל סעיף את הערך הנתון וחשבו.

א. $x = 1$ _____

ב. $x = 3$ _____

ג. $x = 5$ _____

7. הציבו $a = 4$ ו־ $b = 2$ בכל אחד מהביטויים וחשבו.

א. $a + b$ _____

ב. $a - b$ _____

ג. $a \cdot b$ _____

ד. $a : b$ _____



© כל הזכויות שמורות - אתי עוזרי & יצחק שלו - מותר לשכפל לא למטרות מסחריות. אסור להסיר את שמות המחברים מהדפים.

8. הציבו $x = -1$ ו־ $y = 0.5$ בכל אחד מהביטויים וחשבו.

א. $2 \cdot x + y$ _____

ב. $3 \cdot (x + y)$ _____

ג. $x^2 + y$ _____

ד. $x \cdot y + 4$ _____

9. הציבו $a = 2$, $b = 3$ ו־ $c = 4$ בכל אחד מהביטויים וחשבו.

א. $a + b + c$ _____

ב. $a \cdot b + c$ _____

ג. $a \cdot (b + c)$ _____

ד. $c^2 - a \cdot b$ _____

10. בחנות כלי כתיבה מחיר מחברת הוא a שקלים ומחיר עט הוא b שקלים.

נעמה קונה 2 מחברות ו־3 עטים. המחיר הכולל בשקלים מתואר באמצעות הביטוי:

$$2 \cdot a + 3 \cdot b$$

א. חשבו את המחיר הכולל כאשר מחיר מחברת הוא 6 שקלים ומחיר עט הוא 2 שקלים.

_____ שקלים.

ב. חשבו את המחיר הכולל כאשר מחיר מחברת הוא 5 שקלים ומחיר עט הוא 3 שקלים.

_____ שקלים.



© כל הזכויות שמורות - אתי עוזרי & יצחק שלו - מותר לשכפל לא למטרות מסחריות. אסור להסיר את שמות המחברים מהדפים.

תשובות לדף מס' 3 - הצבה בביטויים אלגבריים

1. א) $4+3$ ב) $2\cdot 5$
2. א) 8 ב) 6 ג) 4 ד) 6.5
3. א) 5- ב) 12- ג) 5-
4. א) 11 ב) 20 ג) 12
5. א) 4 ב) 8- ג) 12
6. א) 1 ב) 2 ג) 3
7. א) 6 ב) 2 ג) 8 ד) 2
8. א) 1.5- ב) 1.5- ג) 1.5 ד) 3.5
9. א) 9 ב) 10 ג) 14 ד) 10
10. א) 18 שקלים ב) 19 שקלים