

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

דף מס' 1 - משתנים וביטויים אלגבריים

1. רשמו את המשתנה בכל אחד מהביטויים.

א. $x + 7$ המשתנה: _____

ב. $5 \cdot a$ המשתנה: _____

ג. $12 - y$ המשתנה: _____

ד. $b : 3$ המשתנה: _____

2. המשתנה **n** מייצג את מספר המשולשים שתלמיד מסרטט על דף.

א. הקיפו את כל המספרים שיכולים להיות הערך של n: $7 \quad -1 \quad 2.5 \quad 3 \quad 0$

ב. מה משמעות הערך $n = 0$? _____

3. הקיפו בכל סעיף את הביטוי המתאים לתיאור.

א. מספר הגדול ב־5 מהמספר x: $x + 5 \quad 5 \cdot x \quad x - 5$

ב. מספר הקטן ב־4 מהמספר x: $4 - x \quad x - 4 \quad x + 4$

ג. מספר הגדול פי 3 מהמספר x: $x + 3 \quad x : 3 \quad 3 \cdot x$

ד. רבע מהמספר x: $4 \cdot x \quad x : 4 \quad x - 4$

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

4. כתבו ביטוי אלגברי המתאים לכל תיאור.

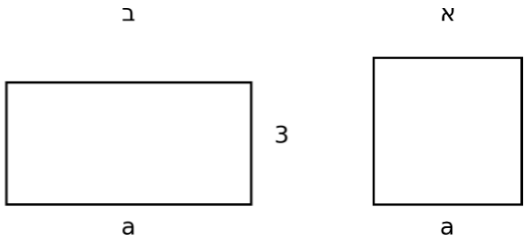
א. סכום המספר a והמספר 8: _____

ב. הפרש המספר a והמספר 6: _____

ג. מכפלת המספר 7 במספר a: _____

ד. מנת המספר a במספר 2: _____

5. לפניכם ריבוע ומלבן. המידות בס"מ.



א. בריבוע א אורך כל צלע הוא a ס"מ.

כתבו ביטוי אלגברי להיקף הריבוע: _____

ב. במלבן ב אורך צלע אחת הוא a ס"מ

ואורך הצלע הסמוכה לה הוא 3 ס"מ.

כתבו ביטוי אלגברי לשטח המלבן: _____

6. מחיר מחברת אחת הוא 6 שקלים.

א. השלימו תרגיל מתאים וחשבו:

מחיר 2 מחברות: _____ שקלים.

מחיר 5 מחברות: _____ שקלים.

ב. n מייצג את מספר המחברות שקונים.

הקיפו את הביטוי המתאר את המחיר הכולל: $6+n$ $6\cdot n$ $n:6$

ג. השלימו: המשתנה n מייצג את _____

והביטוי $6\cdot n$ מייצג את _____



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

תשובות לדף מס' 1 – משתנים וביטויים אלגבריים

1. א) x ב) a ג) y ד) b
2. א) 0, 3, 7 ב) אין משולשים בסרטוט.
3. א) $x+5$ ב) $x-4$ ג) $3\cdot x$ ד) $x:4$
4. א) $a+8$ ב) $a-6$ ג) $7\cdot a$ ד) $a:2$
5. א) $4\cdot a$ ב) $3\cdot a$
6. א) $6\cdot 2=12$ שקלים ; $6\cdot 5=30$ שקלים ב) $6\cdot n$

ג) מספר המחברות שקונים ; המחיר הכולל בשקלים.