

## השפה האלגברית - תרגום ממילים לכתיב מתמטי ולהיפך - דף עבודה

|   |       |         |
|---|-------|---------|
| + | סכום  | גדול ב  |
| · | מכפלה | גדול פי |
| - | הפרש  | קטן ב   |
| : | מנה   | קטן פי  |

**כתיב מתמטי = ביטוי אלגברי = תבנית מספר**

### תרגיל 1 - ממילים לכתיב מתמטי

הקיפו בעיגול את הביטוי האלגברי או הביטויים האלגבריים המתאימים לכל משפט.

|                           |                       |                       |                                   |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| 5 + b (3)                 | 5 · b (2)             | b · 5 (1)             | א. הסכום של 5 ו-b הוא:            |
| 5 + b (3)                 | 5 · b (2)             | b · 5 (1)             | ב. המכפלה של 5 ו-b היא:           |
| x : 14 (3)                | x + 14 (2)            | x - 14 (1)            | ג. ההפרש בין x ו-14 הוא:          |
| 15 · y (3)                | 15 : y (2)            | 15 - y (1)            | ד. המנה של 15 ב-y הוא:            |
| t + 7 (3)                 | 7 + t (2)             | 7 - t (1)             | ה. מספר הגדול ב-7 מ-t:            |
| 8 + 2x (3)                | 2x + 8 (2)            | 8x + 2 (1)            | ו. הסכום של 2x ו-8:               |
| 2 · 3b (3)                | 2b · 3 (2)            | 3b · 2 (1)            | ז. מספר הגדול פי 2 מ-3b:          |
| 18 + y (3)                | y - 18 (2)            | 18 - y (1)            | ח. מספר הקטן ב-y מ-18:            |
| $\frac{k}{3}$ (3)         | k : 3 (2)             | k - 3 (1)             | ט. מספר הקטן פי 3 מ-k:            |
| $\frac{9}{x} \cdot 5$ (3) | $\frac{9}{x} + 5$ (2) | $\frac{x}{9} + 5$ (1) | י. מספר הגדול ב-5 מהמנה של x ב-9: |

### תרגיל 2 - מכתיב מתמטי למילים

הקיפו בעיגול את המשפט או המשפטים המתאימים לכל ביטוי אלגברי.

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| x - 70 (2)               | 100 · x (1)         |
| א. מספר הגדול פי 100 מ-x | א. הסכום של 70 ו-x  |
| ב. מספר הגדול פי x מ-100 | ב. הסכום של x ו-70  |
| ג. מספר הגדול ב-100 מ-x  | ג. ההפרש בין x ו-70 |
| ד. המכפלה של x ב-100     | ד. המנה של x ו-70   |

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| x : 2 (4)          | d + 8 (3)             |
| א. המכפלה של x ו-2 | א. הסכום של d ו-8     |
| ב. המכפלה של 2 ב-x | ב. הסכום של 8 ו-d     |
| ג. ההפרש בין x ו-2 | ג. מספר הגדול ב-8 מ-d |
| ד. המנה של x ב-2   | ד. מספר הגדול ב-d מ-8 |

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| (a + b) · c (6)                          | 7 + 2x (5)            |
| א. מכפלה מספר כלשהו בסכום שני מספרים.    | א. הסכום של 7 ו-x     |
| ב. מספר ועוד מספר כפול מספר נוסף.        | ב. הסכום של 2 ו-x     |
| ג. מספר ועוד מספר כל זה כפול מספר שלישי. | ג. הסכום של 2, 7, ו-x |
| ד. מכפלת סכום שני מספרים במספר כלשהו.    | ד. הסכום של 7 ו-2x    |