

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.

הסכום של 5 ו-b הוא:	(1) $b \cdot 5$	(2) $5 \cdot b$	(3) $5 + b$
המכפלה של 5 ו-b היא:	(1) $b \cdot 5$	(2) $5 \cdot b$	(3) $5 + b$
ההפרש בין x ו-14 הוא:	(1) $x - 14$	(2) $x + 14$	(3) $x : 14$
המנה של 15 ב-y הוא:	(1) $15 - y$	(2) $15 : y$	(3) $15 \cdot y$
מספר הגדול ב-7 מ-t:	(1) $7 - t$	(2) $7 + t$	(3) $t + 7$
הסכום של 2x ו-8:	(1) $8x + 2$	(2) $2x + 8$	(3) $8 + 2x$
מספר הגדול פי 2 מ-3b:	(1) $3b \cdot 2$	(2) $2b \cdot 3$	(3) $2 \cdot 3b$
מספר הקטן ב-y מ-18:	(1) $18 - y$	(2) $y - 18$	(3) $18 + y$
מספר הקטן פי 3 מ-k:	(1) $k - 3$	(2) $k : 3$	(3) $\frac{k}{3}$
מספר הגדול ב-5 מהמנה של x ב-9:	(1) $\frac{x}{9} + 5$	(2) $\frac{9}{x} + 5$	(3) $\frac{9}{x} \cdot 5$

תרגיל 2 - מכתוב מתמטי למילים

הקיפו בעיגול את המשפט או המשפטים המתאימים לכל ביטוי אלגברי.

(1) $100 \cdot x$	(2) $x - 70$
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

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

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