



דף עבודה בחשבון לכיתה ח אלגברה

(1) נתון ש: $D = x + y$ $F = x - y - 3$

בטאו באמצעות x ו y את הביטויים הבאים:

$$D \cdot F =$$

$$D \cdot (F - 2D) =$$

$$(D + F) \cdot (D - F) =$$

(2) נתון ש: $N = x - 2y$ $M = 2x + 3y + 1$

בטאו באמצעות x ו y את הביטויים הבאים:

$$2 \cdot (M + N) =$$

$$M \cdot (N - M) =$$

$$(M + N) \cdot (N + M) =$$

(3) נתון ש: $C = 5x + 3y$ $B = x + 8y$

בטאו באמצעות x ו y את הביטויים הבאים:

$$C \cdot (C + B) =$$

$$B \cdot (B - C) =$$

$$(B + C) \cdot B =$$



4 נתון ש: $A = x - y$, $B = 2x + 3$, $C = y + 1$
 בטאו באמצעות x ו y את הביטויים הבאים:

$A \cdot (C + A + B) =$
$(A - B) \cdot (B - C) =$
$(C + B) \cdot (A + C) =$

5 נתון ש: $R = x + y$, $T = y + 1$, $S = 2x - 1$
 בטאו באמצעות x ו y את הביטויים הבאים:

$T \cdot (R + T - S) =$
$(S - R) \cdot (T + S) =$
$(S + T) \cdot (T + R) =$

6 נתון ש: $M = 2(x + y)$, $L = 3y - 1$, $K = 2c + y$
 בטאו באמצעות x ו y את הביטויים הבאים:

$K \cdot (L - M) =$
$(K + L) \cdot (L - M) =$
$(M + L) \cdot (K + M) =$