

כיתה ח' הקבצה ב1

1. פשטו את הביטויים הבאים:

ג | $(-1 + y) \cdot (-5)$

ו | $-(-0.1 - k)$

ט | $8(-x - \frac{1}{4})$

ב | $-(m + 5) - (m + 5)$

ה | $-(2 + a) - a - 2$

ח | $\frac{1}{2}(x - 3) + \frac{1}{2}(x - 3)$

2. פתרו את המשוואות הבאות:

ד | $-5 = k - 6k - 7 - 8$

ט | $-10 = 9 - 8(a + 2)$

ה | $2(b + 9) = 10$

י | $-(7 + c) + (8 - c) = 0$

3. פתרו את המשוואות הבאות:

ה | $7(3x - 2) = 21x - 7$

יא | $\frac{1}{4}(16x - 4) + 2x = 3$

יז | $10 = 4(x + 2) - (2 + x)$

ג | $5x - 3x - 2x = 6$

ט | $6(x - 3) + 48 = 54$

טו | $29 - 4(1 + x) = 17$

תשובות סופיות:

שאלה 1: ג) $-5y$, ו) $k+0.1$, ט) $-8x-2$, ב) $-2m-10$, ה) $-2a-4$, ח) $x-3$.

שאלה 2: ד) $k=-2$, ט) $a=3/8$, ה) $b=-4$, ו) $c=1/2$.

שאלה 3: ה) אין פתרון, יא) $x=2/3$, יז) $x=1\frac{1}{3}$, ג) אין פתרון, ט) $x=4$, טו) $x=2$.