דף עבודה מסכם – משוואות בנעלם אחד – כיתה ז'

שאלה 1:

גררו כל פתרון מתחת למשוואה המתאימה:

$4x+1=13$	$5x-1=19$	$6x+1=7x+3$	$5x+1=3x-13$
X=-2	X=-7	X=3	X=4

שאלה 2:

בכל אחת מהמשוואות הבאות מופיעה משבצת ריקה,
השלימו מספר בתוך המשבצת כך שיתקיים התנאי המבוקש .

א. מצאו מספר כך שפתרון המשוואה יהיה $x = 5$:

$3x - 2 = 2x +$ ☐

ב. מצאו מספר כך שלמשוואה לא יהיה פתרון כלל:

$4(x-1) + 2x =$ ☐ $x + 7$

ג. מצאו מספר כך שלמשוואה יהיו אינסוף פתרונות:

$5x - 10 = 5(x-$ ☐ $)$

שאלה 3:

תלמיד פתר את המשוואה הנתונה לפי השלבים המפורטים,
סמנו את **כל השלבים** בהם התלמיד **טעה** בדרך הפתרון.

$\mathbf{8x - 2(x+4) = 10}$

☐ $8x - 2x + 8 = 10$

☐ $6x + 8 = 10$

☐ $6x = 10 + 8$

☐ $6x = 18$

☐ $x = 3$

LIVEWORKSHEETS

שאלה 4:

מתחו קו בין כל משוואה לפתרון שלה:

$8(x-1)+8=7x$	$x=10$
$3x-2(x-5)=2x$	$x=0$
$5(2x+1)-3x=6(x-2)+7$	$x=-10$

LIVEWORKSHEETS