



דף עבודה משוואות ושאלות מילוליות:

משימה 1:

פתרו את המשוואות הבאות.

$-40 - 60 = 12x - 10x - 5x$	(ב)	$3x + 6 + 9x = -33$	(א)
$-1.4x + 6 - 3.6x - 8 = 18$	(ד)	$-5x - 4 - 2.5x + 3 = 14$	(ג)
$24 = -(x + 5) - 17$	(ו)	$10(x - 6) - 20 = -100$	(ה)
$11x - (1 + 3x) - 6 = 1$	(ח)	$-3 + 3x - 4(x - 1) = -19$	(ז)
$3(x + 1) - 5(x - 1) = -21$	(י)	$3(2x - 7) - 5(2x - 9) = 0$	(ט)
$-(-x + 7) - 2(-4 - 3x) = 8$	(יב)	$14(2x + 1) - 4(3x + 1) = -6$	(יא)
$-(x + 15) + 3(x - 6) = -1 - 2$	(יד)	$2(10x + 2) - 6(x + 2) = -36$	(יג)

משימה 2:

פתרו את השאלות הבאות.

- (1) בחלק א של מבחן שתי שאלות יותר מאשר בחלק ב.
על כל שאלה בחלק א מקבלים 10 נקודות.
על כל שאלה בחלק ב מקבלים 6 נקודות.
כמה שאלות בכל חלק אם בסך הכול ניתן לקבל במבחן 100 נקודות?
- (2) סכום שלושה מספרים הוא 180 .
מספר א' מהווה $\frac{1}{4}$ ממספר ב. מספר ג גדול ב- 30 ממספר א.
מהם המספרים?
- (3) סכום הגילים של שלושה אחים הוא 56 שנים.
גיל האח האמצעי קטן ב- 5 שנים מפעמיים גילו של האח הצעיר.
גיל האח הבכור גדול ב- 6 שנים מגילו של האח האמצעי.
מצאו את גילו של כל אחד מהאחים.
- (4) מחיר ק"ג אחד של סוכר יקר ב-1 ש"ח ממחיר ק"ג אחד של קמח.
אדם קנה 4 ק"ג סוכר ו-2 ק"ג קמח ושילם 34 ש"ח.
(א) מהו מחיר ק"ג אחד של סוכר ומהו מחיר ק"ג אחד של קמח?
(ב) כמה ישלם אותו אדם עבור 8 ק"ג סוכר ו-4 ק"ג קמח?



משימה 3:

פתרו את המשוואות שלפניכם. הראו את שלבי הפיתרון.

1) $2x - 5 = 29$	2) $7x + 3 = 2x - 7$
3) $4x - 8 = 2(x - 3)$	4) $2(x + 5) = 7 + 3(x - 1)$

משימה 4:

פתרו את המשוואות הבאות:

2. $4x - 7 = 2x + 5$

1. $-x + 15 = 2x$

4. $10x = 4 - 9x + 9 - 20x$

3. $-30 + 2x - 6x = -10$

5. $3x + 7 - 4x = 5x - 8 - x$

משימה 5:

משימה	עמוד
116-118	382
119-123	383
126	384