

מילוליות 2 ביתה ח'

72. האב בן 23, ואחיו בן שנתיים. כעבור כמה שנים יהיה גיל האב גדול פי 4 מגיל אחיו?
(הדרכה: סמנו ב- x את מספר השנים המבוקש).

		ביטוי בעוד x שנים
האב	23	
אחיו	2	

האב בעוד x שנים (האב בעוד x שנים) 4
חברו משוואה: = (שימו!-כתבו ללא רווחים. לא לשכוח סוגריים)

פתרו וכתבו תשובה: $x =$

73. רחל בת 44, ונועה בת 17. לפני כמה שנים היה הגיל של רחל גדול פי 4 מהגיל של נועה?

		ביטוי לפני x שנים
רחל	44	
נועה	17	

(נועה לפני x שנים) 4 רחל לפני x שנים
חברו משוואה: = (שימו!-כתבו ללא רווחים. לא לשכוח סוגריים)

פתרו וכתבו תשובה: $x =$

74. דוד בן 68, ושני שכניו הקטנים בני 7 ו- 9 שנים. בעוד כמה שנים יהיה הגיל של דוד גדול פי 3 מסכום הגילים של שכניו?

		ביטוי בעוד x שנים
דוד	68	
שכן 1	7	
שכן 2	9	

דוד בעוד x שנים (סכום השכנים בעוד x שנים) 3
חברו משוואה: = (שימו!-כתבו ללא רווחים. לא לשכוח סוגריים)

פתרו וכתבו תשובה: $x =$

77. סכום הגילים של דוד ויהונתן הוא 40. בעוד 5 שנים יהיה גיל דוד גדול פי 4 מגיל יהונתן. בני כמה הם היום?

ביטוי בעוד 5 שנים		
	x	יהונתן
	40-x	דוד

דוד בעוד 5 שנים = (יהונתן בעוד 5 שנים) 4
חברו משוואה: (שימו!-כתבו ללא רווחים. לא לשכוח סוגריים)

פתרו וכתבו תשובה: הגיל של יהונתן היום (x): הגיל של דוד היום (40-x):

78. אבנר היה בן 25 כשנולד לו אח. לפני 7 שנים היה גילו של אבנר גדול פי 6 מגיל אחיו. בני כמה אבנר ואחיו היום? (הדרכה: סמנו ב - x את גילו של האח היום.)

ביטוי לפני 7 שנים		
	25+x	אבנר היום
	x	האח היום

אבנר לפני 7 שנים = (האח לפני 7 שנים) 6
חברו משוואה: (שימו!-כתבו ללא רווחים. לא לשכוח סוגריים)

פתרו וכתבו תשובה: הגיל של האח היום (x): הגיל של אבנר היום (25+x):

82. באולם הרצאות ישבו בשורה ב' פי 2 יותר אנשים מאשר בשורה א'. לאחר ההפסקה עברו 5 אנשים משורה ב' לשורה א', ואז מספר האנשים בשתי השורות היה שווה. כמה אנשים ישבו בשורה א' ובשורה ב' לפני ההפסקה?

ביטוי לאחר ההפסקה		
	x	שורה א'
	2x	שורה ב'

שורה א' לאחר העברה = שורה ב' לאחר העברה
חברו משוואה: (שימו!-כתבו ללא רווחים.)

פתרו וכתבו תשובה: בשורה א' (x): בשורה ב' (2x):

83. בחוג למתמטיקה למדו פי 3 יותר תלמידים מאשר בחוג להיסטוריה. 7 תלמידים עברו מהחוג למתמטיקה

לחוג להיסטוריה, ואז התברר כי בחוג למתמטיקה לומדים 16 תלמידים יותר מאשר בחוג להיסטוריה.

כמה תלמידים למדו בכל אחד מהחוגים לפני ההעברה?

ביטוי לאחר המעבר		
	x	היסטוריה
	3x	מתמטיקה

חברו משוואה: היסטוריה לאחר העברה + 16 = מתמטיקה לאחר העברה
(שימו! - כתבו ללא רווחים.)

פתרו וכתבו תשובה: היסטוריה (x): מתמטיקה (3x):

84. לדני היו 47 שקלים יותר מאשר ליואב. לאחר שדני נתן ליואב 7 שקלים מהכסף שהיה לו, התברר שסכום

הכסף שנותר לו היה פי 4 יותר מזה שיש ליואב.

מצאו את סכום הכסף שהיה לכל אחד מהם בתחילה.

ביטוי לאחר הנתינה		
	x	יואב
	x+47	דני

חברו משוואה: דני לאחר העברה = (יואב לאחר העברה) 4
(שימו! - כתבו ללא רווחים. לא לשכוח סוגריים)

פתרו וכתבו תשובה: ליואב (x): לדני (x+47):

85. בשתי חנויות חשמל שונות של אותה רשת יש בסך-הכול 66 תנורים. החנות הראשונה העבירה לחנות

השנייה 6 תנורים. לאחר ההעברה מספר התנורים בחנות הראשונה היה פי 5 יותר מזה שבחנות השנייה.

כמה תנורים היו בכל אחת מהחנויות לפני ההעברה?

ביטוי לאחר העברה		
	66-x	חנות 1
	x	חנות 2

חברו משוואה: חנות 1 לאחר העברה = (חנות 2 לאחר העברה) 5
(שימו! - כתבו ללא רווחים. לא לשכוח סוגריים)

פתרו וכתבו תשובה: תנורים בחנות 2 (x): תנורים בחנות 1 (66-x):