

- 1) מחיר ק"ג אחד של אגוזים גדול ב- 1 ש"ח ממחיר 1 ק"ג של שקדים.
גברת לוי קנתה 2 ק"ג אגוזים ו- 3 ק"ג שקדים, ושילמה 74 ש"ח.

מלאו את הטבלה ורשמו משוואה מתאימה למענה על הסעיפים הבאים:

פריט	מחיר לק"ג	כמות בק"ג	מחיר סה"כ
אגוזים	$x+1$	2	$2(x+1)$
שקדים		3	
סה"כ			74

$$2(x+1)+3 = 74$$

- א) מהו מחיר 1 ק"ג של אגוזים, ומהו מחיר 1 ק"ג של שקדים? **מחיר ק"ג אגוזים** ש"ח.
מחיר ק"ג שקדים ש"ח.

- ב) מהו התשלום עבור 3 ק"ג אגוזים ו- 4 ק"ג שקדים? **תשובה:** ש"ח.

- 2) בבית-ספר "שלהבת" מתקיים חוג לדרמה.
20 תלמידי החוג הלכו להצגת תיאטרון.
מחיר כרטיס ביציע הוא 30 ש"ח, ומחיר כרטיס באולם הוא 60 ש"ח.
הכרטיסים נקנו מתקציב החוג ועלו 750 ש"ח.

מלאו את הטבלה ורשמו משוואה מתאימה למענה על השאלה:

כמה תלמידים ישבו באולם וכמה תלמידים ישבו ביציע?

אזור ישיבה	מחיר כרטיס ש"ח	מספר כרטיסים	מחיר סה"כ ש"ח
יציע	30		$30x$
אולם		$20-x$	
סה"כ		20	750

$$30x + (20-x) =$$

מספר התלמידים ביציע

מספר התלמידים באולם

18 ס"מ



3) בסרטוט משמאל נתון מלבן שאורך אחת מצלעותיו

הוא 18 ס"מ. אם מגדילים צלע זו ב- 6 ס"מ

ואת הצלע הסמוכה לה מגדילים ב- 5 ס"מ,

מתקבל מלבן חדש ששטחו 336 סמ"ר.

מצאו את שטח המלבן הנתון.

תא: סמנו את אורך הצלע השנייה ב- x ס"מ ובנו משוואה מתאימה).

שטחו של המלבן הנתון הוא:

פתרו את המשוואות:

$$1 = 3(x - 1) - 3 - (x + 5) \quad (4)$$

$x =$

$$5(c - 4) - (c - 1) \cdot (-3) = 9 \quad (5)$$

$c =$

$$5(2x + 3) + 3(x + 12) = 64 \quad (6)$$

$x =$

$$3(x + 1) - 2(x + 6) = 15 \quad (7)$$

$x =$

$$6 = 3(1 - c) - 2(c - 1) \quad (8)$$

$c =$

$$-5(x + 1) + 2(x + 1) = -2 \quad (9)$$

$x =$