

דף עבודה – פתרון משוואות.

(I) ליד כל משוואה רשומים שלושה מספרים. סמנו איזה מהמספרים הוא פתרון המשוואה.
(תעשו בדיקה במחברת)

(1) $\frac{c+3}{2} = 6$ (א) 3 (ב) 9 (ג) -3

(2) $\frac{3a+2}{4} = -1$ (א) -4 (ב) -3 (ג) -2

(3) $\frac{x}{2} - \frac{x}{3} = \frac{x}{4}$ (א) 1 (ב) -1 (ג) 0

(II) פתרו את המשוואות. בכל משוואה רשמו פעולה בשני אגפים ותשובה.

(1) $12 + x = 7$ // (2) $-14 + x = -8$ // (3) $x - 5.5 = -4$ //

(4) $-60 = x + 60$ // (5) $28 = y - 35$ // (6) $-7 = a - 3.8$ //

(III) לאלון יש 2 קופות חיסכון.

בקופה א' יש לו a ש"ח.

בקופה ב' יש לו 240 ש"ח.

בסך הכול יש לו בשתי הקופות 450 ש"ח.

(א) רשמו משוואה מתאימה לנתונים בשאלה.

(ב) חשבו כמה כסף יש לאלון בקופה א'.

(IV) פתרו את המשוואות. בכל משוואה רשמו פעולה בשני אגפים ותשובה. (כפל רושמים *)

(1) $7x = -56$ // (2) $-3x = 27$ // (3) $-5 = -10x$ //

(4) $14 = 4a$ // (5) $-6b = -12.6$ // (6) $-x = 0.5$ //

(7) $\frac{x}{5} = 3$ // (8) $\frac{y}{3} = -4$ // (9) $-5.5 = \frac{x}{2}$ //

(V) מחיר מחברת 8 ש"ח.

הדר שילמה 72 ש"ח עבור x המחברות שקנתה.

(א) רשמו משוואה מתאימה לנתונים בשאלה.

(ב) חשבו כמה מחברות קנתה הדר.

בהצלחה !!!