

דף עבודה – משוואות כיתה ז'. קבוצה ב'.



בחרו את הסעיפים בהן משוואות שקולות:

$2x = 12$ (א) $x + 4 = 10$

$x + 6 = 12$ (ב) $3 - x = 9$

$4x = 100$ (ג) $3x + 2x = 100$

$-7x = 49$ (ד) $-x + 5 = 12$

$10x + 5 = 45$ (ה) $5 + 10x = 45$

$9x - 8x = 1$ (ו) $6x - 1 = 5$

$-2 + x = -4$ (ז) $-30 = 15x$

$12x = -144$ (ח) $\frac{x}{4} = -3$

התאימו לכל משוואה מטור א משוואה שקולה מטור ב.

טור ב	טור א
$9x - 8x = 25$ ⑤	① $x - 15 = 0$
$4x = 400$ ⑥	② $100 = 4x$
$2 + x = 38$ ⑦	③ $3x - 2x = 100$
$-2x = -30$ ⑧	④ $\frac{x}{6} = 6$



נתונה המשוואה: $10x + 3 = 33$.

סמנו את המשוואות השקולות למשוואה הנתונה:

$2x + 8x + 3 = 33$ (ב) $10x = 30$ (א)

$10x + 4 - 1 = 33$ (ד) $7x + 10 + 3x - 6 = 33$ (ג)

לעינב x ש"ח. היא בזבזה 10 ש"ח ונותרו לה 18 ש"ח.

(א) רשמו משוואה מתאימה.

(ב) מצאו כמה כסף היה לעינב בהתחלה.

לסיכום: האם הבנת את הנושא?

איך הייתה לך העבודה?



בהצלחה