

8.

נחשו את פתרון המשוואות הבאות, ובדקו את תשובותיכם.

א. $x + 1 = 7$ ד. $x - 6 = 14$ ז. $x + 30 = 70$ י. $x + 20 = 80$

x=

x=

x=

x=

ב. $y + 5 = 9$ ה. $y + 4 = 20$ ח. $y + 32 = 57$ יא. $x - 16 = 32$

x=

y=

y=

y=

ג. $x - 2 = 3$ ו. $x - 5 = 5$ ט. $x - 41 = 65$ יב. $y - 24 = 17$

y=

x=

x=

x=

15.

נחשו את פתרון המשוואות, ובדקו את תשובותיכם.

א. $2x = 4$ ד. $\frac{y}{7} = 2$ ז. $5z = 35$ י. $9x = 0$

x=

y=

z=

x=

ב. $3y = 15$ ה. $7x = 14$ ח. $\frac{z}{11} = 8$ יא. $\frac{x}{8} = 3$

y=

x=

z=

x=

ג. $\frac{y}{4} = 2$ ו. $\frac{x}{9} = 1$ ט. $\frac{x}{10} = 0$ יב. $6x = 6$

y=

x=

x=

x=

19.

בטבלה שלפניכם נתונות משוואות שונות, ולצידן הערך המספרי של הנעלם.

בדקו אם המספר הוא הפתרון של המשוואה.

	המשוואה	ערך הנעלם x	סמנו נכון/לא נכון
א	$x - 4 = 1$	5	☐ נכון ☐ לא נכון
ב	$2 + x = 12$	10	☐ נכון ☐ לא נכון
ג	$x - 9 = 2$	13	☐ נכון ☐ לא נכון
ד	$x + 4 = 20$	16	☐ נכון ☐ לא נכון
ה	$7 + x = 3$	-4	☐ נכון ☐ לא נכון
ו	$2x = 18$	9	☐ נכון ☐ לא נכון
ז	$\frac{x}{3} = 7$	15	☐ נכון ☐ לא נכון
ח	$2x + 1 = 5$	-2	☐ נכון ☐ לא נכון
ט	$3x - 2 = 10$	5	☐ נכון ☐ לא נכון
י	$4 - 4x = 0$	-1	☐ נכון ☐ לא נכון