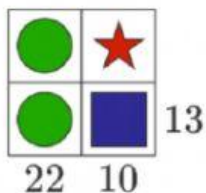


פתרון משוואות

חברו כל משוואה לפתרון המתאים לה:

$\frac{4x}{2} = -10$	$4x \cdot 2 = -10$	$4(x + 2) = -10$	$4x + 2 = -10$
$x = -4.5$	$x = -5$	$x = -3$	$x = -1.25$



7
11
8
6

לכל צורה באיור משמאל יש ערך מספרי.
מה הערך של הכוכב באיור?

אפרת, אורי, איתן וזהר התבקשו לפתור את המשוואה: $4 \cdot \frac{x+7}{3} = 8$

זהר פתרה כך:	איתן פתר כך:	אורי פתר כך:	אפרת פתרה כך:
$4 \cdot \frac{x+7}{3} = 8 \cdot 3$	$4 \cdot \frac{x+7}{3} = 8$	$4 \cdot \frac{x+7}{3} = 8 \cdot 4$	$4 \cdot \frac{x+7}{3} = 8 \cdot 3$
$12(x+7) = 24 \cdot 3$	$\frac{4(x+7)}{4 \cdot 3} = 8 \cdot 12$	$\frac{x+7}{3} = 2 \cdot 3$	$4x+7 = 24 \cdot 7$
$x+7 = 2$	$4x+28 = 96 \cdot 28$	$x+7 = 6 \cdot 7$	$4x = 17 \cdot 4$
$x = -5$	$4x = 68 \cdot 4$	$x = -1$	$x = 4 \frac{1}{4}$

מי מהם פתר נכון?

באיזה מספר מבין המספרים הנתונים יש לכפול את שני אגפי המשוואה $\frac{1}{2} + \frac{2}{3}x = \frac{3}{4}x$

כך שתקבל המשוואה השקולה $6 + 8x = 9x$

- i. 2 ii. 3 iii. 4 iv. 6 v. 12