תרגול משוואות

1.בכל סעיף יש במשבצת הצהובה פתרון של אחת המשוואות, סמנו את המשוואה הנכונה:

1) הפתרון 0
- $3(x-7)=21$
- $3(7-x)=21$

2) הפתרון -4
- $(3-y)\cdot 5=35$
- $(3-y)\cdot 5=-35$

2.בכל סעיף סכום שלושת הביטויים הרשומים על הישר האדום שווה לסכום שלושת הביטויים על הישר הכחול, כתבו את המשוואה ומצאו מה ערכו של x:

ב.
- $3(x+1)$
- $7x-3$
- x
- $-2x+3$
- $3x-5$

א.
- 48
- $-4x+3$
- x
- $1+5x$
- $-3x$

	משוואה מתאימה	
	שלבי פתרון	
	שלבי פתרון	
	שלבי פתרון	
	פתרון	

3. מתחת לכל משוואה רשום פתרונה ,השלימו את המספר המוסתר כך שתתקבל משוואה נכונה

1) $7(4+x)-15=\square+5x$
הפתרון 0

2) $29-5x=10+x-\square$
הפתרון -4

3) $8(2x+1)=4(5+3x)+\square$
הפתרון 0.5

4) $\square(x+4)=3x+1$
הפתרון 7

5) $\square x-14=4x-12$
הפתרון 1

6) $2(\square+x)=7x+11$
הפתרון -9

7) $7(\square-x)=3(x+8)$
הפתרון -1

8) $2x-5=3x+\square$
הפתרון -9

9) $\square=7x-48$
הפתרון 6

10) $7x=-16-\square$
הפתרון -1

LIVEWORKSHEETS

4.סמנו רק את התרגילים להם יש אינסוף פתרונות :

$3x+4=5x+8-2x-4$

$4x+3=11$

$2x+5-4x=-8x-10+5+6x$

$10x+3=10(x-5)$

$3x+6-x=2(x+3)$

$x+8-4=2x+5x+6-6x$

$2(x+5)=6x+8-6(x+3)$

5.כתבו משוואה שאין לה פתרון :

בהצלחה!

תרגילים מתוך "אפשר גם אחרת"

LIVEWORKSHEETS