

משוואות ריבועיות

פתרו את המשוואות הריבועיות הבאות באמצעות נוסחת השורשים $x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$ קווקו בטבלה את התאים, שבהם רשומים הפתרונות של המשוואות. מה קיבלתם?

יא. $-x^2 - x + 6 = 0$

ו. $x^2 + x - 42 = 0$

א. $x^2 + 5x + 6 = 0$

יב. $-x^2 + 2x + 8 = 0$

ז. $x^2 + 4x - 45 = 0$

ב. $x^2 + 6x + 5 = 0$

יג. $-x^2 - 5x - 6 = 0$

ח. $x^2 + x - 2 = 0$

ג. $x^2 + 7x + 12 = 0$

יד. $-x^2 + x + 20 = 0$

ט. $x^2 - 6x - 16 = 0$

ד. $x^2 - 9x + 20 = 0$

טו. $-x^2 + 6x - 8 = 0$

י. $x^2 - x - 30 = 0$

ה. $x^2 - 6x + 8 = 0$

ה	ד	ג	ב	א
				
י	ט	ח	ז	ו
				
טו	יד	יג	יב	יא
				

5,4	8,-2	4,-2	-6,5	-2,1	-2,-3	-7,6	-5,-4	-2,-3
-2,-4	-8,2		3,-2		8,2	2,4	2,-1	
	-6,-5	-9,5	2,3	5,1	-5,4	-5,-1	9,-5	2,3
6,-5	7,-6	2,4	-4,-2	-3,-4	5,-4	-3,2	-2,-4	3,4