



דף אינטראקטיבי

דף תרגול בנושא:

פתרון משוואות עם משתנה במכנה

פתרו את המשוואות הבאות:

סמנו את הערכים האפשריים לתחום ההצבה.

רשמו את הפתרונות לבדיקה – רשמו מספר בלבד.

בהצלחה, דיה 😊

פתרון	תחום הצבה	משוואה
	0 1 -1 -7 -3 5	$\frac{x}{7x-7} + \frac{1}{x-1} = -1$
	-2 -4 7 0 2 -9	$\frac{4}{x+2} + \frac{3}{x-2} = \frac{5x+4}{x^2-4}$
	-2 -4 7 3 2 -1	$\frac{2x}{x^2+4x+4} - \frac{x+10}{x^2-4} = \frac{1}{x+2}$
	-7 -3 5 -2 3 2	$\frac{x}{4+4x+x^2} = \frac{7-2x}{8-2x^2}$
	-3 5 -2 3 2 -5	$\frac{4x-5}{x^2-3x-10} = \frac{3}{2x+4}$
	-7 5 -2 7 2 -9	$\frac{5}{x^2-49} = \frac{2}{x^2-9x+14}$
	-2 5 -4 3 2 4	$\frac{3}{x^2+8x+16} = \frac{1}{x^2+2x-8}$
	-3 -9 -2 0 2 -9	$\frac{x+6}{81-x^2} - \frac{1}{9-x} = \frac{3}{2x+18}$
	-1 0 -2 1 2 -4	$\frac{2x}{x^2+2x+1} + \frac{4-x}{x^2-1} = \frac{1}{x-1}$
	-3 5 -2 3 1 -1	$\frac{1}{x^2-2x-3} - \frac{1}{x^2-9} = \frac{1}{x^2+4x+3}$