



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						
	<table><tr><td>0</td><td>1</td><td>-1</td><td>-7</td><td>-3</td><td>5</td></tr></table>	0	1	-1	-7	-3	5	$\frac{x}{7x-7} + \frac{1}{x-1} = -1$
0	1	-1	-7	-3	5			
	<table><tr><td>-2</td><td>-4</td><td>7</td><td>0</td><td>2</td><td>-9</td></tr></table>	-2	-4	7	0	2	-9	$\frac{4}{x+2} + \frac{3}{x-2} = \frac{5x+4}{x^2-4}$
-2	-4	7	0	2	-9			
	<table><tr><td>-2</td><td>-4</td><td>7</td><td>3</td><td>2</td><td>-1</td></tr></table>	-2	-4	7	3	2	-1	$\frac{2x}{x^2+4x+4} - \frac{x+10}{x^2-4} = \frac{1}{x+2}$
-2	-4	7	3	2	-1			
	<table><tr><td>-7</td><td>-3</td><td>5</td><td>-2</td><td>3</td><td>2</td></tr></table>	-7	-3	5	-2	3	2	$\frac{x}{4+4x+x^2} = \frac{7-2x}{8-2x^2}$
-7	-3	5	-2	3	2			
	<table><tr><td>-3</td><td>5</td><td>-2</td><td>3</td><td>2</td><td>-5</td></tr></table>	-3	5	-2	3	2	-5	$\frac{4x-5}{x^2-3x-10} = \frac{3}{2x+4}$
-3	5	-2	3	2	-5			
	<table><tr><td>-7</td><td>5</td><td>-2</td><td>7</td><td>2</td><td>-9</td></tr></table>	-7	5	-2	7	2	-9	$\frac{5}{x^2-49} = \frac{2}{x^2-9x+14}$
-7	5	-2	7	2	-9			
	<table><tr><td>-2</td><td>5</td><td>-4</td><td>3</td><td>2</td><td>4</td></tr></table>	-2	5	-4	3	2	4	$\frac{3}{x^2+8x+16} = \frac{1}{x^2+2x-8}$
-2	5	-4	3	2	4			
	<table><tr><td>-3</td><td>-9</td><td>-2</td><td>0</td><td>2</td><td>-9</td></tr></table>	-3	-9	-2	0	2	-9	$\frac{x+6}{81-x^2} - \frac{1}{9-x} = \frac{3}{2x+18}$
-3	-9	-2	0	2	-9			
	<table><tr><td>-1</td><td>0</td><td>-2</td><td>1</td><td>2</td><td>-4</td></tr></table>	-1	0	-2	1	2	-4	$\frac{2x}{x^2+2x+1} + \frac{4-x}{x^2-1} = \frac{1}{x-1}$
-1	0	-2	1	2	-4			
	<table><tr><td>-3</td><td>5</td><td>-2</td><td>3</td><td>1</td><td>-1</td></tr></table>	-3	5	-2	3	1	-1	$\frac{1}{x^2-2x-3} - \frac{1}{x^2-9} = \frac{1}{x^2+4x+3}$
-3	5	-2	3	1	-1			