

מציאת החוקיות המתמטית של חישוב הדופק המקסימלי?

(מכיוון שהטבלה מציגה נתונים ב"קפיצות" של 10 שנים, יהיה לנו נח לעבוד גם אנחנו ב"קפיצות" כאלו).

א. נרשום תחילה את הערכים הידועים בכתוב פונקציות (עמודה ב')

ב. נחשב ונמצא מהו הדופק המקסימלי בגיל 0 ובגיל 10 ונרשום זאת בטבלה (עמודות א' + ב').

ג. נמצא את החוקיות המתמטית בעזרת עמודה ג':

1. השלימו את הערכים החסרים מעל הקווים

2. בחרו בפעולה המתאימה + / -

3. נסחו את החוק כפונקציה קווית : $f(x) = ax + b$

גיל	א'	ב'	ג'
דופק מקסימלי	דופק מקסימלי	דופק מקסימלי בכתוב פונקציות	מציאת החוקיות
0		$f(0) =$	
10		$f(10) =$	$f(10) = f(0) + / -$ _____
20	200	$f(20) = 200$	$f(20) = f(0) + / -$ _____
30	190	$f(30) = 190$	$f(30) = f(0) + / -$ _____
40	180	$f(_) = _$	
50	170	$f(_) = _$	
60	160	$f(_) = _$	
x	???		$f(x) =$