

חקירת פונקציות:

עבור כל אחת מהפונקציות הבאות, ענו על השאלות:

$$y = 4x + 8$$

שיפוע:

פונקציה עולה או יורדת? נמקו!

נקודת חיתוך עם ציר ה-y:

נקודת חיתוך עם ציר ה-x:

x	-3	-2	-1	4	7
y					

$$y = -2x - 11$$

שיפוע:

פונקציה עולה או יורדת? נמקו!

נקודת חיתוך עם ציר ה-y:

נקודת חיתוך עם ציר ה-x:

x	-5	-2	0	4	9
y					

לא	/	כן	האם הפונקציה $y = 3x + 7$ עוברת דרך ראשית הצירים?
לא	/	כן	האם הפונקציה $y = -81x$ עוברת דרך ראשית הצירים?
לא נכון	/	נכון	קבעו: הפונקציה $y = -17x + 134$ היא פונקציה יורדת.
לא נכון	/	נכון	קבעו: הפונקציה $y = 2x - 283$ היא פונקציה יורדת.