

פונקציה קווית $y = mx + b$

ה m הוא ה _____ של הפונקציה.

כאשר $m = 0$ הפונקציה היא פונקציה קבועה

כאשר $m > 0$ הפונקציה _____.

כאשר $m < 0$ הפונקציה _____.

שימי לב: אם הפונקציה לא מסודרת , יש לסדר אותה .

משימה 1: כתבי ליד כל פונקציה אם היא פונקציה עולה / יורדת / קבועה

א. $y = -2x + 5$ פונקציה _____

ב. $y + 3 = 0$ פונקציה _____

ג. $y + 3x = 9$ פונקציה _____

ד. $3y - 6x = 0$ פונקציה _____

ה. $y = \frac{x}{4} - 1$ פונקציה _____

משימה 2: כנסי ליישומון הבא.

<https://www.desmos.com/calculator/frewizimeb>

הזיזי את הסרגל.

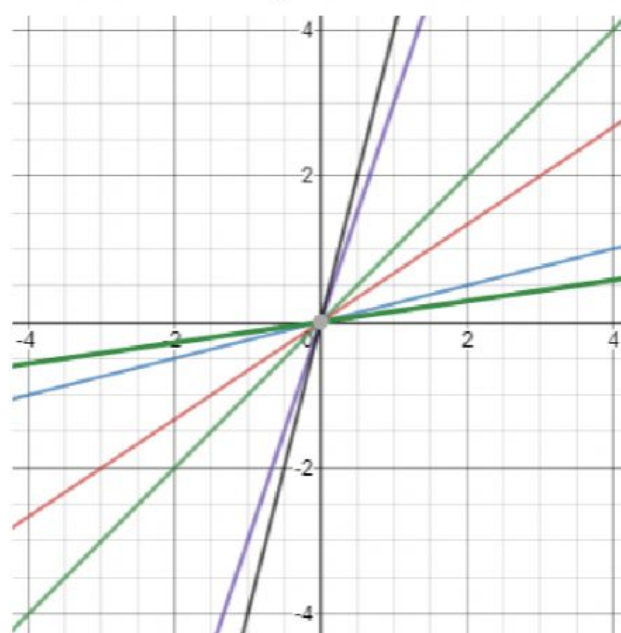
ככל שהערך המוחלט של m _____, השיפוע תלול יותר.

והפונקציה קרובה יותר לציר ה- _____.

ככל שהערך המוחלט של m קטן, השיפוע _____ יותר.

והפונקציה קרובה יותר לציר ה- _____.

משימה 3: גררי את צבע הגרף לייצוג האלגברי שלו.



$$y = x$$

$$y = \frac{2}{3}x$$

$$y = \frac{1}{4}x$$

$$y = 3x$$

$$y = \frac{1}{7}x$$

$$y = 4x$$

