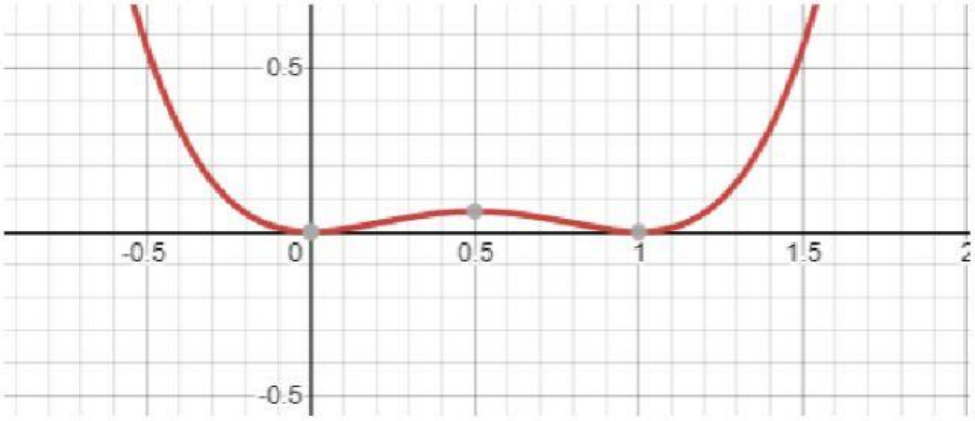
בס"ד

הקשר בין גרף הפונקציה לגרף הנגזרת- מבדק

1. נתונה הפונקציה $f(x)$ המשורטטת כאן:



א. מהם תחומי החיוביות של הנגזרת, $f'(x)$? בחרי את התשובה הנכונה.

(1) $x < 0 \ , \ 0 < x < 1 \ , \ x > 1$

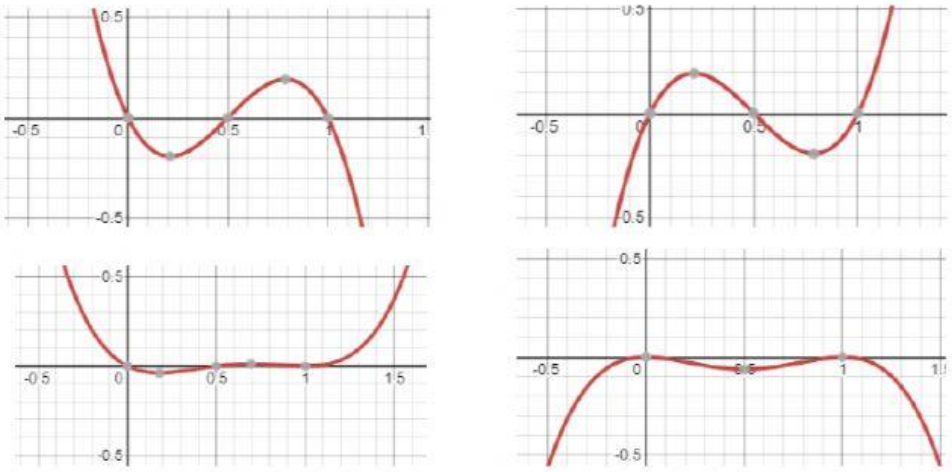
(2) אין

(3) $0 < x < 0.5 \ , \ x > 1$

(4) $x < 0 \ , \ 0.5 < x < 1$

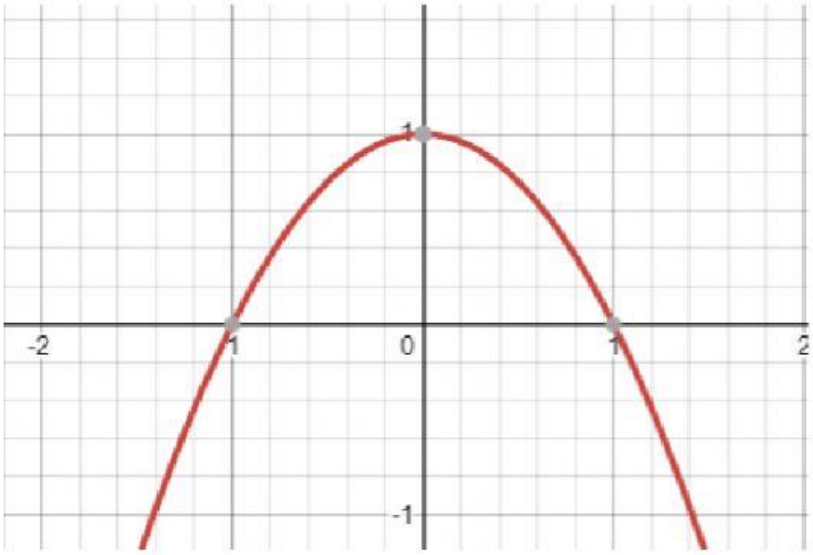
ב. האם יתכן ש $f'(-0.5) = 1$? _____

ג. בחרי איזה מבין הגרפים הבאים יכול לתאר את גרף הפונקציה הנגזרת, $f'(x)$.



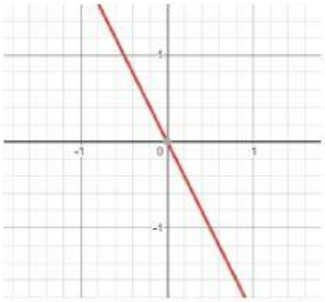
בס"ד

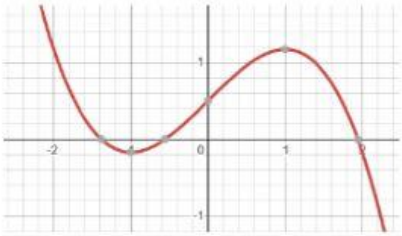
2. לפנייך שרטוט נגזרת $g'(x)$

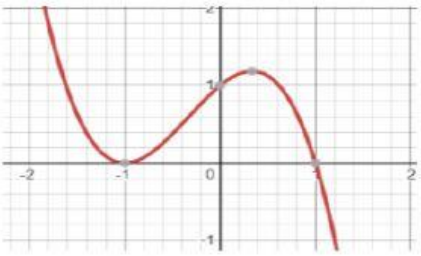


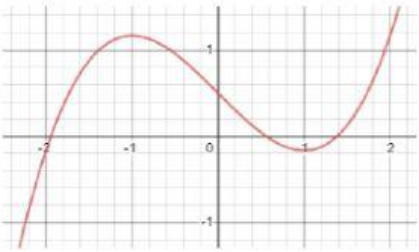
א. כמה נקודות קיצון יש לפונקציה $g(x)$? _____

ב. בחרי את הגרף שיכול לתאר את הפונקציה $g(x)$.









בהצלחה