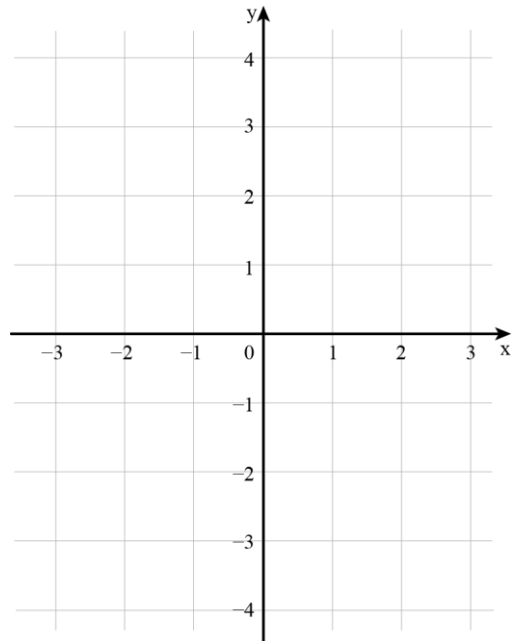


## דף פעילות 2 – מגרף הפונקציה לגרף הנגזרת

חפשו בין כרטיסי המשחק או חשבו בעצמכם על דוגמאות לפונקציות המקיימות את התנאים הנתונים בהמשך. בכל סעיף שרטטו במערכת הצירים הראשונה את גרף הפונקציה שבחרתם, ובמערכת הצירים שמתחתיה שרטטו סקיצה של גרף הנגזרת המתאימה.

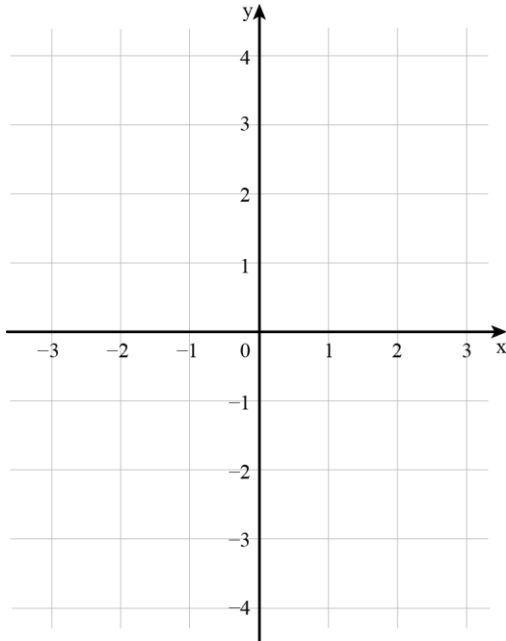
1. לפונקציה יש נקודת קיצון יחידה.

גרף הפונקציה:

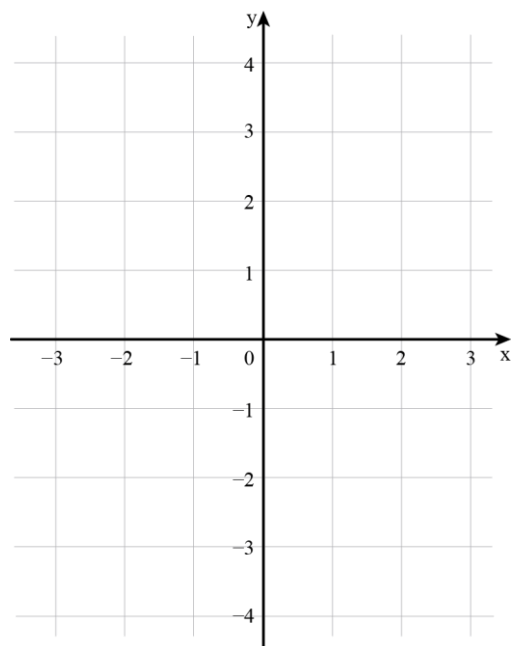


2. הפונקציה יורדת בכל תחום הגדרתה.

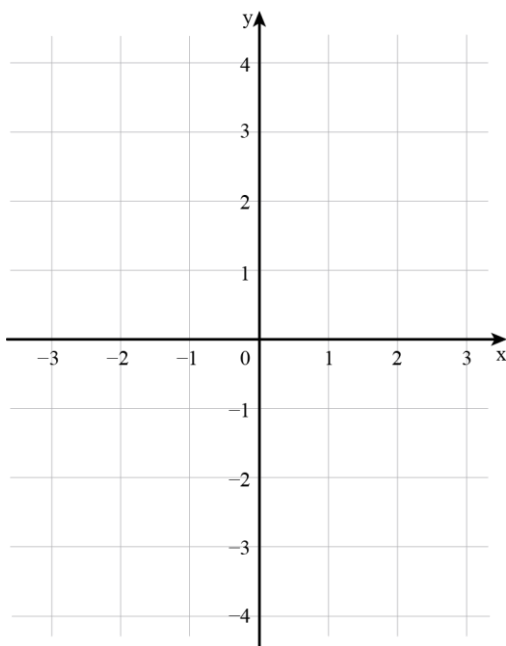
גרף הפונקציה



גרף הנגזרת

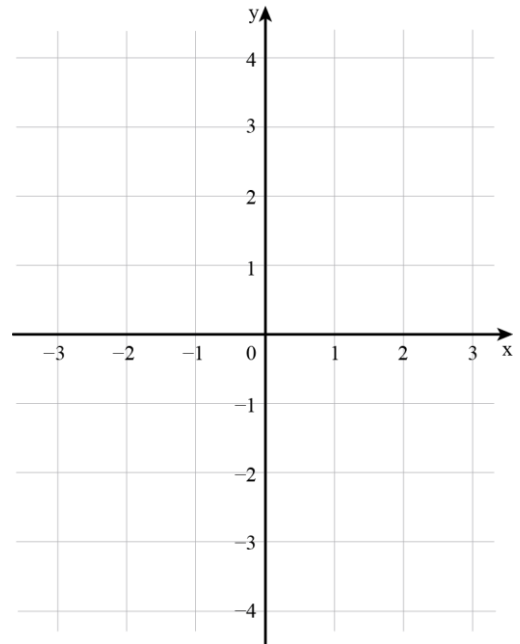


גרף הנגזרת



3. לפונקציה יש שתי נקודות מקסימום ונקודת מינימום אחת.

גרף הפונקציה



גרף הנגזרת

