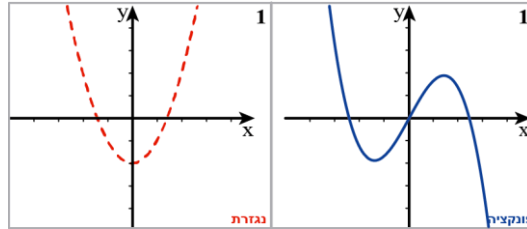


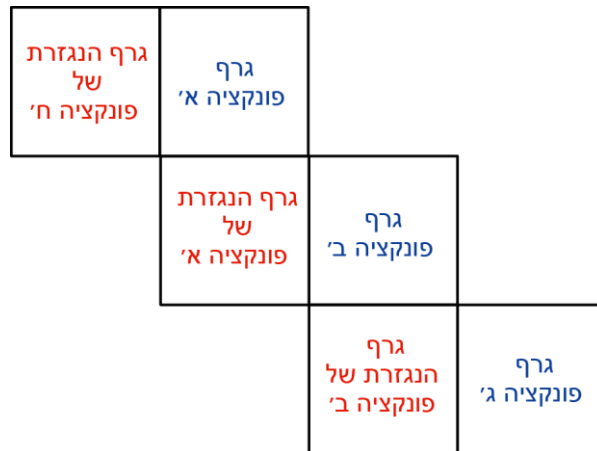
הוראות למשימה – רצף פונקציה-נגזרת

לפניכם שמונה כרטיסים הממוספרים מ-1 עד 8. כל כרטיס מחולק לשני חלקים: בצד ימין משורטט גרף כחול (רצוף) של פונקציה, ובצד שמאל משורטט גרף אדום (מרוסק) המתאר את הנגזרת של פונקציה אחרת. יש להתאים לכל גרף של פונקציה את גרף נגזרתה ובכך ליצור רצף של כל הכרטיסים.



הניחו את כרטיס מספר 1 על השולחן. התבוננו בגרף הפונקציה הכחול (הרצוף) שבכרטיס המונח על השולחן. בחרו מבין הכרטיסים הנותרים את הכרטיס שעליו משורטט גרף אדום (מרוסק) המתאר את הפונקציה הנגזרת המתאימה. הצמידו את הכרטיס שבחרתם לכרטיס הקודם, כך שגרף הנגזרת יהיה מונח מתחת גרף הפונקציה, כמתואר בציור. עכשיו התבוננו בגרף הפונקציה הכחול (הרצוף) שבכרטיס החדש והמשיכו להתאים לכל גרף של פונקציה את הגרף המתאים של הנגזרת עד שיתקבל רצף מכל הכרטיסים. בסיום התהליך אמורה להיות התאמה בין גרף הפונקציה שבכרטיס האחרון לבין גרף הנגזרת שבכרטיס הראשון.

מלאו בתחתית הדף את סדרת מספרי הכרטיסים לפי הרצף שיצרתם.



סדרת מספרי הכרטיסים לפי הרצף שהתקבל:

