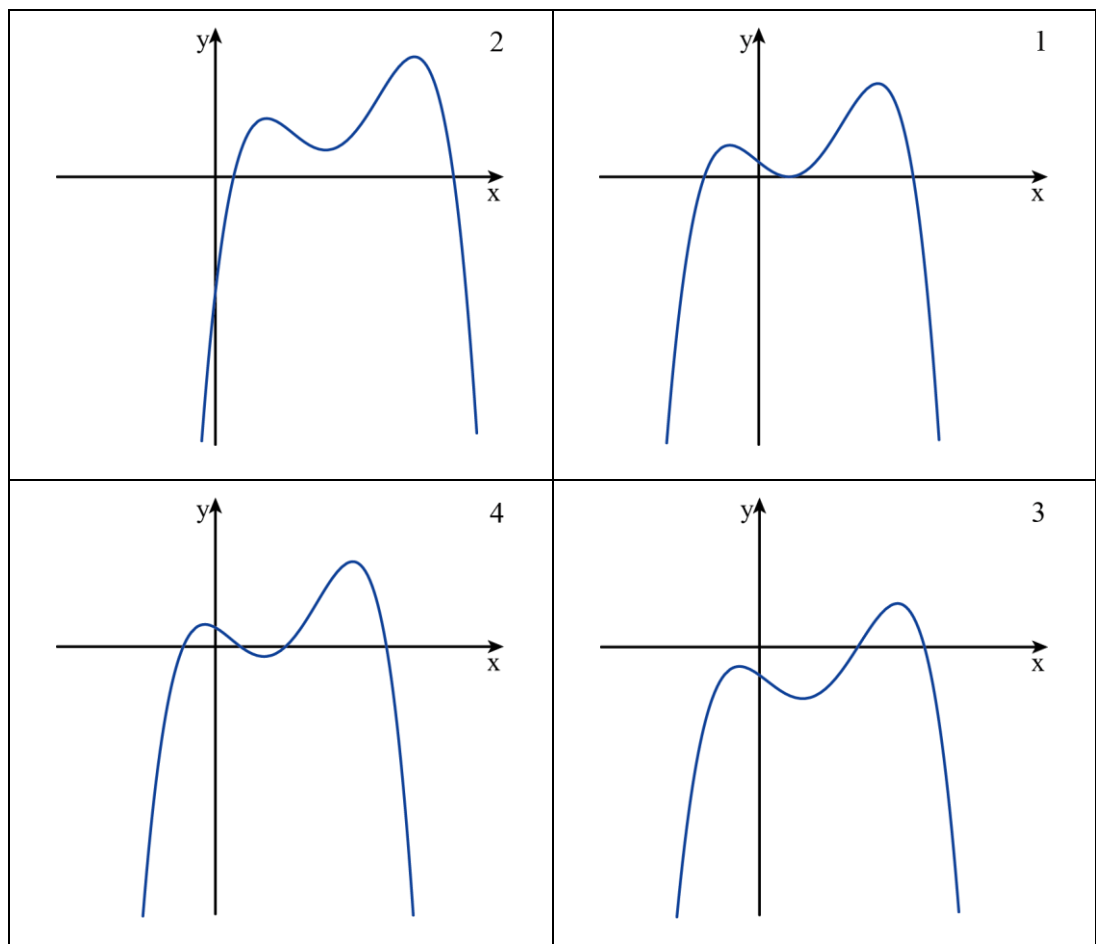


דף פעילות 2 – אוספים מידע

א. נתונה פונקציה f בעלת התכונות הבאות:

- 2 נקודות מקסימום
- נקודת מינימום אחת
- ברביע הראשון יש לפונקציה נקודת מקסימום

לפניכם ארבעה גרפים המתארים פונקציות שונות שיש להן את התכונות הללו, ותכונות נוספות. כתבו לכל גרף תכונה או תכונות נוספות, שיבדילו אותו מהגרפים האחרים.



ב. יותם ותמר שיחקו במשחק "גילוי גרף בעזרת שאלות". הגרף היה בידי תמר, ויותם ניסה לשרטט אותו בעזרת

שאלות. הוא הגיע למסקנות הבאות:

- לפונקציה יש שתי נקודות קיצון.
 - לפונקציה יש 3 נקודות אפס.
 - לפונקציה יש נקודת מינימום אחת הנמצאת ברביע השלישי.
 - גרף הפונקציה חותך את ציר ה- y בחלק החיובי שלו.
- עזרו ליותם ושרטטו באותה מערכת צירים שתי סקיצות אפשריות שונות של גרף הפונקציה.

