

פעילות 3: אוספים מידע

לפניכם שלוש רשימות של תכונות שקיבלו תלמידים במשימה **גילוי גרף של פונקציה בעזרת שאלות**.

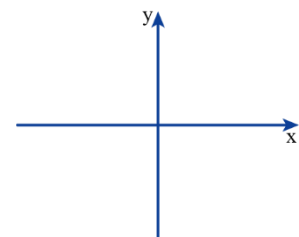
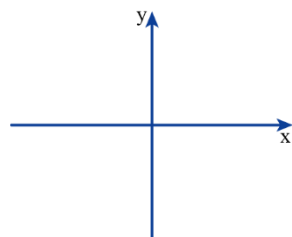
- א. לכל רשימת תכונות, שרטטו סקיצה של גרף של פונקציה קווית או ריבועית המקיימת את התכונות.
ב. אם אפשר לשרטט סקיצה של גרף של פונקציה אחרת המקיימת את התכונות ושיש לה תכונות נבדלות מהפונקציה הראשונה, שרטטו פונקציה כזאת.

איתי

הקודקוד על ציר ה- x

לפונקציה יש מינימום

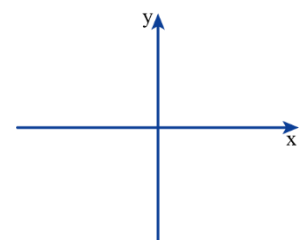
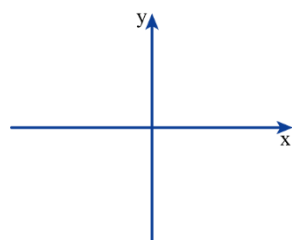
הגרף חותך את ציר ה- y בחלקו החיובי



בני

הקודקוד בראשית הצירים

לפונקציה יש מקסימום

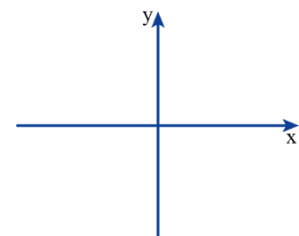
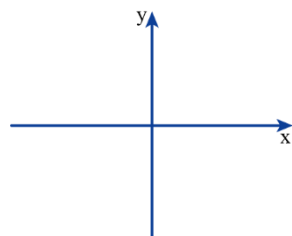


גליה

הפונקציה היא קווית

הפונקציה עולה

הגרף אינו חותך את ציר ה- x בחלקו השלילי



- ג. בכל אחד מהמקרים לעיל, שבהם שרטטתם שני גרפים, הוסיפו תכונה אחת לרשימת התכונות כך שלכל שתי פונקציות המקיימות את התכונות אין תכונות נבדלות.