



דף עבודה בחשבון לכיתה ט

פרבולות - מציאת תחום עליה וירידה של פרבולה - מתוך גרף

נמצא את נקודת הקודקוד לפי הנוסחה:

$$x_{\text{קוד}} = -\frac{b}{2a}$$

<p>בפונקציה בוכה כך יראו תחומי העלייה והירידה: הפונקציה <u>עולה</u> עד שמגיעים לנקודת הקודקוד הפונקציה <u>יורדת</u> אחרי שעוברים את נקודת הקודקוד</p>	<p>בפונקציה מחייכת כך יראו תחומי העלייה והירידה: נלך משמאל לימין הפונקציה <u>יורדת</u> עד שמגיעים לנקודת הקודקוד הפונקציה <u>עולה</u> אחרי שעוברים את נקודת הקודקוד</p>
<p>יורדת עבור: $x > x_{\text{קודקוד}}$</p> <p>עולה עבור: $x < x_{\text{קודקוד}}$</p>	<p>יורדת עבור: $x < x_{\text{קודקוד}}$</p> <p>עולה עבור: $x > x_{\text{קודקוד}}$</p>



סמנו על הגרפים את תחומי העלייה וירידה וכתבו אותם בצורה חשבונית





