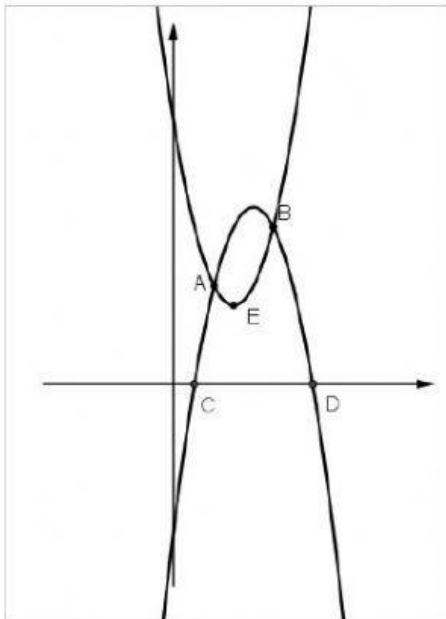


דף עבודה פרבולה 1



בשרטוט הגרפים של הפונקציות:

$$f(x) = x^2 - 6x + 13$$

$$g(x) = -x^2 + 8x - 7$$

(א) מצא את שיעורי הנקודות A ו-B.

$$B(\quad , \quad) \quad A(\quad , \quad)$$

(ב) מצא את משוואת הישר העובר דרך הנקודות A ו-B.

$$y = \quad x + \quad$$

(ג) מצא את שיעורי נקודה E היא הקודקוד פונקציה $f(x)$. $E(\quad , \quad)$

(ד) מהם תחומי העליה והירידה של $f(x)$?

עבור פונקציה עולה

עבור פונקציה יורדת

(ה) מצא את שיעורי נקודות C ו-D.

$$C(\quad , \quad) \quad D(\quad , \quad)$$

(ו) מהם תחומי חיוביות ושליליות של פונקציה $g(x)$.

פונקציה חיובית עבור

פונקציה שלילית עבור

(ז) חשבו את השטח משולש CED.

$$S = \quad \text{יח"ר}$$

בהצלחה 😊