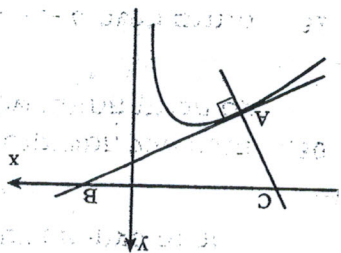


מחזורי - רציונלי - פולינומי - פונקציה

1)

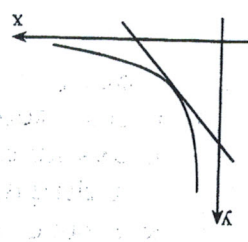
בצורה מתוארת גרף הפונקציה $y = x + \frac{1}{x}$
 נקודות A, B, C נמצאות על גרף הפונקציה.
 A נמצאת בנקודה $(-3, -\frac{1}{3})$, B נמצאת בנקודה $(-1, -1)$, C נמצאת בנקודה $(1, 1)$.
 חשבו את שטח המשולש ABC.



הפונקציה $y = \frac{1}{4}x - \frac{1}{4}$ חותכת את הציר ה-x בנקודה A.

2)

הפונקציה $y = \frac{1}{4}x - \frac{1}{4}$ חותכת את הציר ה-x בנקודה A.
 חשבו את שטח המשולש ABC.



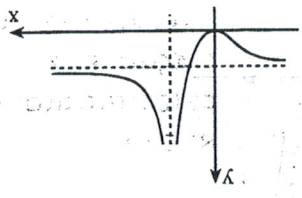
4. חשבו את הנגזרת של הפונקציה $y = \frac{1}{8}x^2 + \frac{1}{4}x + \frac{1}{8}$ בנקודה $x = 2$.

א. מצא את $y = 4$ כאשר $x^2 - 1 = a + \frac{x^2}{2} - 9$.
 ב. מצא את $y = 2$ כאשר $x^2 - 2 + \frac{x^2}{2} = 3 - \frac{1-x^2}{2}$.

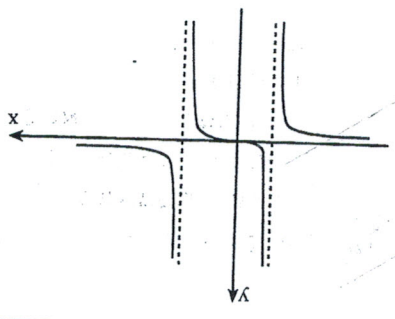
א. מצא את $y = 2$ כאשר $x^2 - 2 + \frac{x^2}{2} = 3 - \frac{1-x^2}{2}$.
 ב. מצא את $y = 4$ כאשר $x^2 - 1 = a + \frac{x^2}{2} - 9$.

$y = \frac{x^2 - x - 6}{x}$

5)



א. $x \neq 3$
 ב. $x > 3$
 ג. $0 < x < 3$
 ד. $x < 0$



א. $x \neq 3$
 ב. $x > 3$
 ג. $0 < x < 3$
 ד. $x < 0$

