

מתמטיקה לכלכלנים עבודה 5

פתור את השאלות הבאות:

- (א) מצא את האסימפטוטות האנכיות של הפונקציה $y = \frac{\ln(x^2 - 8x + 17)}{(x-4) \cdot (x+1)}$
- (ב) מצא את נקודות הפיטול של הפונקציה $y = (\ln(x+4))^2$

פתור את השאלות הבאות:

- (א) מצא את האסימפטוטות המשופעות של הפונקציה: $y = \sqrt{x^2} + x$
- (ב) מצא את נקודות קיצון של הפונקציה: $y = \frac{\ln(3 \cdot x + 4)}{3 \cdot x + 4}$

פתור את השאלות הבאות:

- (א) מצא את האסימפטוטות של הפונקציה: $y = e^{-\frac{3 \cdot x}{x+2}}$
- (ב) מצא את תחום הקעירות של הפונקציה: $y = x^4 - 6 \cdot x^3 - 24 \cdot x^2$

פתור את השאלות הבאות:

- (א) מצא את האסימפטוטות האנכיות של הפונקציה: $y = \frac{\ln(x-3)}{x^2 - 16}$
- (ב) מצא את תחום הקמירות של הפונקציה: $y = e^{4 \cdot x} - e^{5 \cdot x}$

פתור את השאלות הבאות:

- (א) מצא את האסימפטוטות האופקיות של הפונקציה: $y = \frac{x}{\sqrt{9 \cdot x^2 - 9}}$
- (ב) מצא את נקודות הפיתול של הפונקציה: $y = 3 \cdot x^5 - 15 \cdot x^4 - 2 \cdot x + 3$

פתור את השאלות הבאות:

- (א) מצא את האסימפטוטות של הפונקציה: $y = (x-1) \cdot e^{\frac{1}{x-1}}$
- (ב) מצא את תחום הקמירות של הפונקציה: $y = 4 \cdot x^2 - e^{2 \cdot x}$

פתור את השאלות הבאות:

- (א) מצא את האסימפטוטות של הפונקציה: $y = \frac{e^{-2 \cdot x}}{(x-1)^3}$
- (ב) מצא את תחום הקעירות של הפונקציה: $y = e^{-2 \cdot x^2}$

[לדף קודם הקישו כאן](#)