

$$\int_0^3 (9x^2 + 2x + 4) dx = \left[3x^3 + x^2 + 4x + C \right]_0^3 = 102$$

$$e^{x+iy} = e^x (\cos y + i \sin y)$$

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$



$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$



$$\int_a^b f(x) dx$$

פתרון תרגיל משוואות ריבועיות עם ערך מוחלט

מתמטיקה (5 יח"ל) חלק ב'-1

581, עמ' 15, ת. 14

המצגת נערכה ע"י טל מדר
כל הזכויות שמורות לוויסקול לימודים מקוונים בע"מ

$$\nabla \xi \cdot \frac{\partial^\epsilon \chi}{\partial p^\epsilon} + \nabla \zeta \wedge \frac{\partial^\gamma \psi}{\partial q^\gamma} = 0$$

$$\oint_{\text{כל הסלע}} (E + H \wedge T) \int_{-\infty}^{+\infty} \frac{\partial^2 \mathcal{G}}{\partial \phi \partial z} d\Omega d\tau = \frac{\Gamma(\mathcal{H}) \zeta(\Omega, \tau)}{(2\pi)^{\mathcal{H}} \mathcal{K}}$$

$$dF = \frac{\langle \Phi | \zeta | \Psi \rangle}{(2\pi)^{\mathcal{H}} c^2} \left[\gamma d\Sigma + \mathbf{b} \frac{\partial \xi}{\partial z} \wedge d\xi \right]$$

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$



השאלה

(14) מצא את נקודות החיתוך של גרף הפונקציה

$$f(x) = |x^2 - x - 4| \quad \text{עם הישר} \quad y = 2.$$

14) מצא את נקודות החיתוך של גרף הפונקציה $f(x) = |x^2 - x - 4|$ עם הישר $y = 2$.

פתרון

$$|x^2 - x - 4| = 2$$

$$x^2 - x - 4 = 2$$

$$x^2 - x - 4 = -2$$

$$x^2 - x - 6 = 0$$

$$x^2 - x - 2 = 0$$

$$x = 3$$

$$x = -2$$

$$x = 2$$

$$x = -1$$

תשובה סופית: $(3,2)$, $(-2,2)$, $(2,2)$, $(-1,2)$

בהצלחה