

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

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

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



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



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

פתרון תרגיל פונקציה לוגריתמית

מתמטיקה (4 יח"ל) חלק ג'

482, עמ' 57, ת. 23, 24

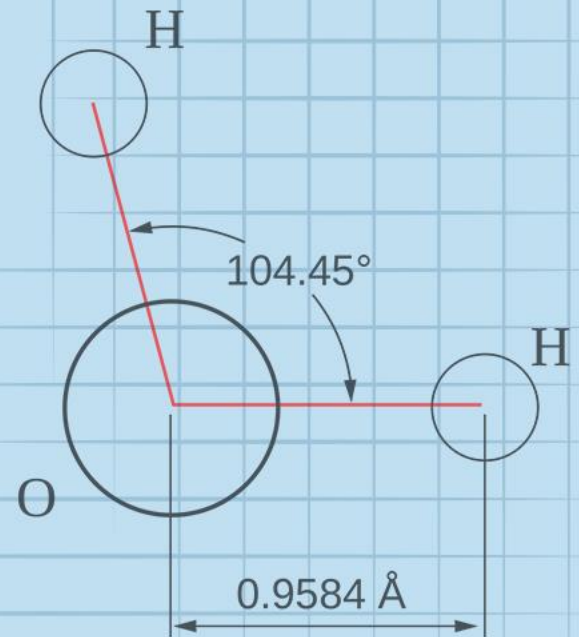
המצגת נערכה ע"י עומרי נווה כל הזכויות שמורות לוויסקול לימודים מקוונים בע"מ

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

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

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

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



השאלה

מצא בתרגילים הבאים את נקודות החיתוך של שתי הפונקציות:

$$y = \log_2 x \quad (24)$$

$$y = (\log_2 x)^2 - 2$$

$$y = \log_3 x^2 \quad (23)$$

$$y = \log_3 x + 2$$

מצא בתרגילים הבאים את נקודות החיתוך של שתי הפונקציות:

פתרון

$$\log_3 x^2 = \log_3 x + 2$$

$$y = \log_3 x^2 \quad (23)$$

$$y = \log_3 x + 2$$

$$2 \log_3 x = \log_3 x + 2 \quad / - \log_3 x$$

$$y = \log_3 9^2 = \log_3 81 = 4$$

$$\log_3 x = 2$$

$$(9, 4)$$

$$x = 9$$

מצא בתרגילים הבאים את נקודות החיתוך של שתי הפונקציות:

פתרון

$$\log_2 x = (\log_2 x)^2 - 2$$

$$\log_2 x = t$$

$$t = t^2 - 2$$

$$t^2 - t - 2 = 0$$

$$t = 2$$

$$t = -1$$

$$y = \log_2 x \quad (24)$$

$$y = (\log_2 x)^2 - 2$$

$$\log_2 x = 2$$

$$x = 4$$

$$(4, 2)$$

$$\log_2 x = -1$$

$$x = 0.5$$

$$(0.5, -1)$$

בהצלחה