

$$\int_0^3 (9x^2 + 2x + 4) dx = 3x^3 + x^2 + 4x + C \Big|_0^3 = 102$$

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

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



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



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

פתרון תרגיל

חקירת מערכת של שתי משוואות ממעלה ראשונה מתמטיקה (5-4 יח"ל) חלק א'

10. ת. 101, 581-481

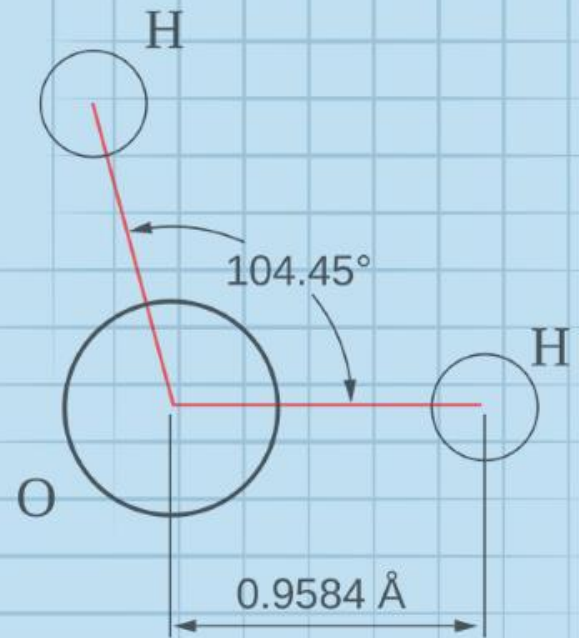
המצגת נערכה ע"י עומרי נווה
כל הזכויות שמורות לוויסקול לימודים מקוונים בע"מ

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

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

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

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



השאלה

פתור את מערכות המשוואות הבאות וקבע לגבי כל מערכת אם :
(1) יש לה פתרון יחיד (מצא את הפתרון). (2) אין לה פתרון. (3) יש לה אינסוף פתרונות.

$$\frac{2x+y}{3} = \frac{y-1}{4} \quad (10)$$

$$16x+2y = -6$$

$$\frac{2x+y}{3} = \frac{y-1}{4}$$

$$16x+2y = -6$$

פתור את מערכות המשוואות הבאות וקבע לגבי כל מערכת אם: (1) יש לה פתרון יחיד (מצא את הפתרון). (2) אין לה פתרון. (3) יש לה אינסוף פתרונות.

פתרון

$$\begin{cases} \frac{2x+y}{3} = \frac{y-1}{4} / \cdot 12 \\ 16x+2y = -6 / : 2 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 8x+4y = 3y-3 \\ 8x+y = -3 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 4(2x+y) = 3(y-1) \\ 8x+y = -3 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 8x+y = -3 \\ 8x+y = -3 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 4(2x+y) = 3(y-1) \\ 8x+y = -3 \end{cases}$$

שתי המשוואות מייצגות את אותו הישר,
ולכן למערכת אין סוף פתרונות

בהצלחה