

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

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

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



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



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

פתרון תרגיל

חלוקת קטע ביחס נתון

מתמטיקה (5 יח"ל) חלק ג'-1

582 , עמ' 22 , ת. 8

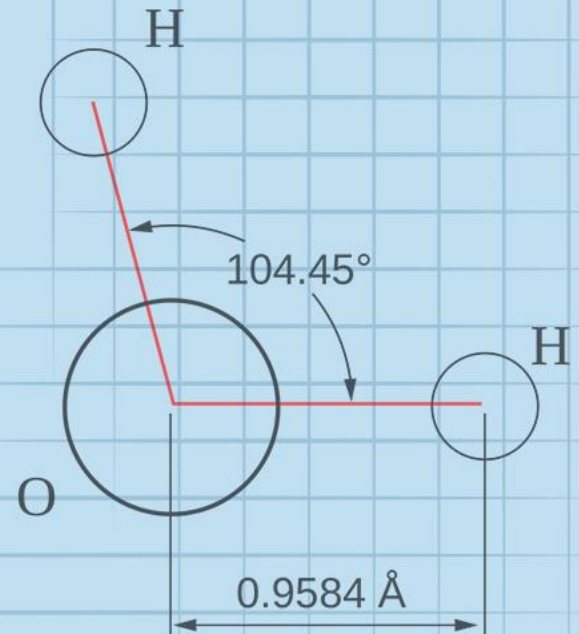
המצגת נערכה ע"י שירי דוברין
כל הזכויות שמורות לוויסקול לימודים מקוונים בע"מ

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

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

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

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



השאלה

8) קודקודיו של משולש הם $(1, 3)$, $(-4, 1)$ ו- $(-3, 8)$.
מצא את נקודת מפגש התיכונים.

קודקודיו של משולש הם $(1, 3)$, $(-4, 1)$ ו- $(-3, 8)$.
מצא את נקודת מפגש התיכונים.

פתרון

תיכון מהווה את אמצע הצלע
נקודת מפגש תיכונים מחלקת כל תיכון ביחס של 2:1

נקודת מפגש תיכונים במשולש שקודקודיו (x_1, y_1) , (x_2, y_2) , (x_3, y_3)

$$x_M = \frac{x_1 + x_2 + x_3}{3}$$

$$y_M = \frac{y_1 + y_2 + y_3}{3}$$

קודקודיו של משולש הם $(1, 3)$, $(-4, 1)$ ו- $(-3, 8)$.
מצא את נקודת מפגש התיכונים.

פתרון

$$x_M = \frac{x_1 + x_2 + x_3}{3}$$

$$y_M = \frac{y_1 + y_2 + y_3}{3}$$

$$x_M = \frac{-3 + (-4) + 1}{3} = -2$$

$$y_M = \frac{8 + 1 + 3}{3} = 4$$

$$M(-2, 4)$$

בהצלחה