

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

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

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



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



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

# פתרון תרגיל

## הרדיאן

מתמטיקה (4-5 יח"ל) חלק א'

581-481, עמ' 536, ת. 15, 21, 29

המצגת נערכה ע"י רחל מאיר

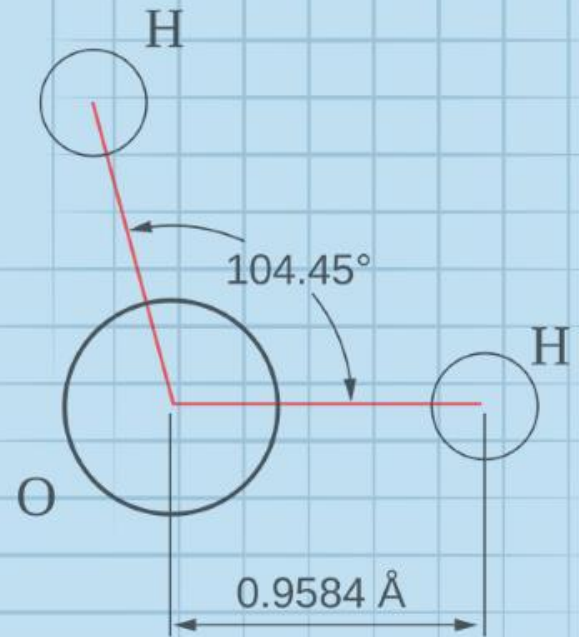
כל הזכויות שמורות לוויסקול לימודים מקוונים בע"מ

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

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

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

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



# השאלה

רשום ברדיאנים את הזווית הבאות (כתוב את התוצאה, במידת האפשר, בעזרת  $\pi$ ):

540° (15

$$\alpha^\circ = \frac{180^\circ \alpha}{\pi}$$

$$\alpha = \frac{\pi \alpha^\circ}{180^\circ} \text{ רדיאנים}$$

$$\alpha = \frac{\pi \cdot 540^\circ}{180^\circ} = 3\pi$$

# השאלה

רשום במעלות את הזווית הבאות הנתונות ברדיאנים:

$$-\frac{5}{12}\pi \quad (21)$$

$$\alpha^\circ = \frac{180^\circ \alpha}{\pi}$$

$$\alpha = \frac{\pi \alpha^\circ}{180^\circ} \quad \text{רדיאנים}$$

$$\alpha^\circ = \frac{180^\circ \cdot \frac{-5}{12}\pi}{\pi} = 180^\circ \cdot \frac{-5}{12} = -75^\circ$$

# השאלה

רשום במעלות את הזווית הבאות הנתונות ברדיאנים:

2 (29

$$\alpha^\circ = \frac{180^\circ \alpha}{\pi}$$

$$\alpha = \frac{\pi \alpha^\circ}{180^\circ} \text{ רדיאנים}$$

$$\alpha^\circ = \frac{180^\circ \cdot 2}{\pi} = \frac{360^\circ}{\pi} = 114.59^\circ$$

# בהצלחה