

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

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

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



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



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

פתרון תרגיל בעיות מילוליות

3 יח"ל

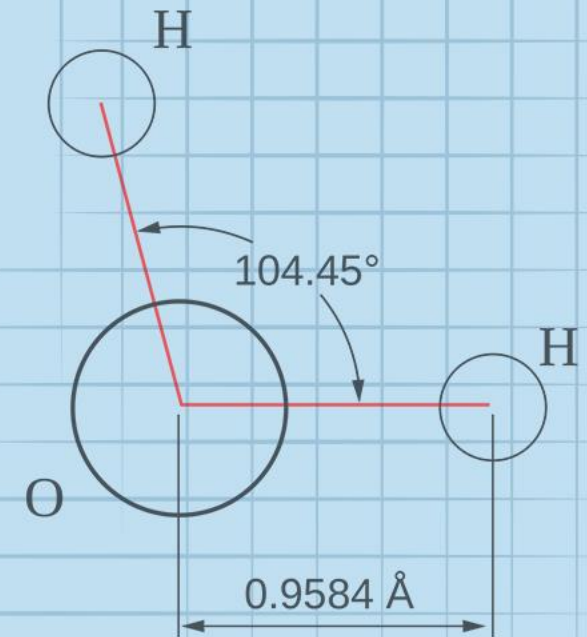
המצגת נערכה ע"י אבי בן נעים
כל הזכויות שמורות לוויסקול לימודים מקוונים בע"מ

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

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

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

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



השאלה

41. בחנות בגדים ניתנה בסוף העונה הנחה של 20% על החולצות, והנחה של 30% על המכנסיים. יהודית קנתה חולצה ומכנסיים וקיבלה הנחה של 57 ₪. אילו ההנחה על חולצה הייתה 30% ועל המכנסיים 20%, היה גובה ההנחה 50.5 ₪. חשבו את מחיר החולצה ואת מחיר המכנסיים לפני ההנחה.

חשבו את מחיר החולצה ואת מחיר המכנסיים לפני ההנחה.

פתרון

X מחיר חולצה

Y מחיר מכנסיים

20% הנחה

30% הנחה

$$20\% \cdot X = \frac{20}{100} \cdot X = 0.2X$$

$$30\% \cdot Y = \frac{30}{100} \cdot Y = 0.3Y$$

$$0.2X + 0.3Y = 57$$

חשבו את מחיר החולצה ואת מחיר המכנסיים לפני ההנחה.

פתרון

X מחיר חולצה

30% הנחה

$$30\% \cdot X = \frac{30}{100} \cdot X = 0.3X$$

Y מחיר מכנסיים

20% הנחה

$$20\% \cdot Y = \frac{20}{100} \cdot Y = 0.2Y$$

$$0.3X + 0.2Y = 50.5$$

חשבו את מחיר החולצה ואת מחיר המכנסיים לפני ההנחה.

פתרון

$$0.2X + 0.3Y = 57 \quad / \cdot 3$$

$$0.3X + 0.2Y = 50.5 \quad / \cdot (-2)$$

$$\cancel{0.6X} + 0.9Y = 171$$

$$+ \cancel{-0.6X} - 0.4Y = -101$$

$$0.5Y = 70 \quad / : 0.5$$

$$140 \text{ ש"ח} = Y \text{ מכנסיים}$$

$$0.2X + 0.3 \cdot 140 = 57$$

$$0.2X = 15 \quad / : 0.2$$

$$75 \text{ ש"ח} = X \text{ חולצה}$$

בהצלחה