

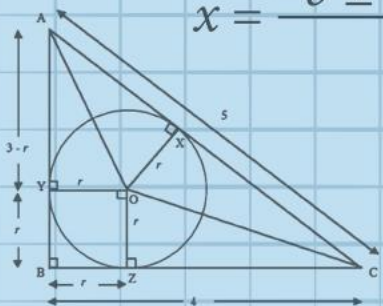
$$\int_0^3 (9x^2 + 2x + 4) dx = \left[3x^3 + x^2 + 4x + C \right]_0^3 = 102$$

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

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



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



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

פתרון תרגיל בעיות מילוליות

3 יח"ל

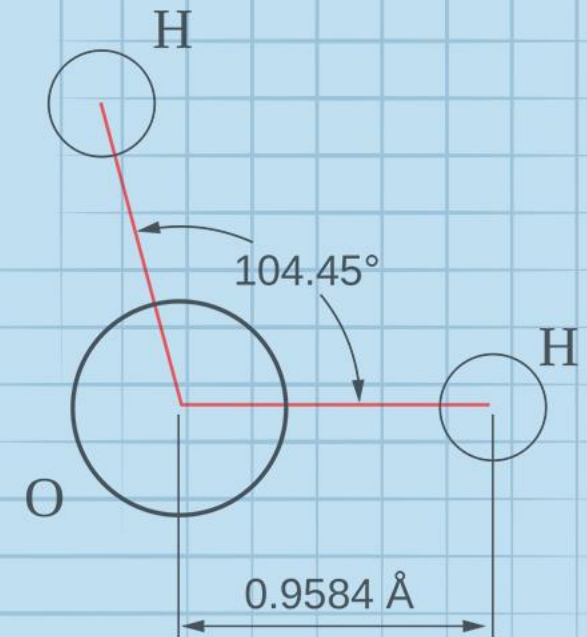
המצגת נערכה ע"י אבי בן נעים
כל הזכויות שמורות לוויסקול לימודים מקוונים בע"מ

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

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

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

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



השאלה

13. מחירו של ארון הוא 400 שקלים. הארון התייקר ב- 20 % .

א. חשבו את מחיר הארון לאחר ההתייקרות.

ב. בכמה אחוזים יש להוריד את המחיר שלאחר ההתייקרות, על מנת שמחיר הארון יהיה 360 שקלים?

קיץ 2017 מועד ב'

מחירו של ארון הוא 400 שקלים. הארון התייקר ב- 20 % .

א. חשבו את מחיר הארון לאחר ההתייקרות.

פתרון

התייקרות

$$20\% \cdot 400 = \frac{20}{100} \cdot 400 = 80$$

מחיר חדש

$$400 + 80 = \text{ח"ש } 480$$

שלם = % · חלק

$$\% \Rightarrow \text{שבר} = \frac{\%}{100}$$

מחירו של ארון הוא 400 שקלים. הארון התייקר ב- 20 % .

א. חשבו את מחיר הארון לאחר ההתייקרות.

פתרון

מחיר חדש

$$100\% + 20\% = 120\%$$

$$120\% \cdot 400 = \frac{120}{100} \cdot 400 = 480 \text{ ש"ח}$$

שלם = % · חלק

$$\% \Rightarrow \text{שבר} = \frac{\%}{100}$$

ב. בכמה אחוזים יש להוריד את המחיר שלאחר ההתייקרות, על מנת שמחיר הארון יהיה

360 שקלים?

פתרון

הוזלה

$$480 - 360 = 120$$

$$\frac{120}{480} \cdot 100 = 0.25 \cdot 100 = 25\%$$

שלים \cdot % = חלק

$$\% = \frac{\text{חלק}}{\text{שלים}} \cdot 100$$

בהצלחה