

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

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

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



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



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

פתרון תרגיל

הכנסת גורם לתוך שורש
והוצאתו

מתמטיקה (5 יח"ל) חלק ג'-2

582, עמ' 89, ת. 66

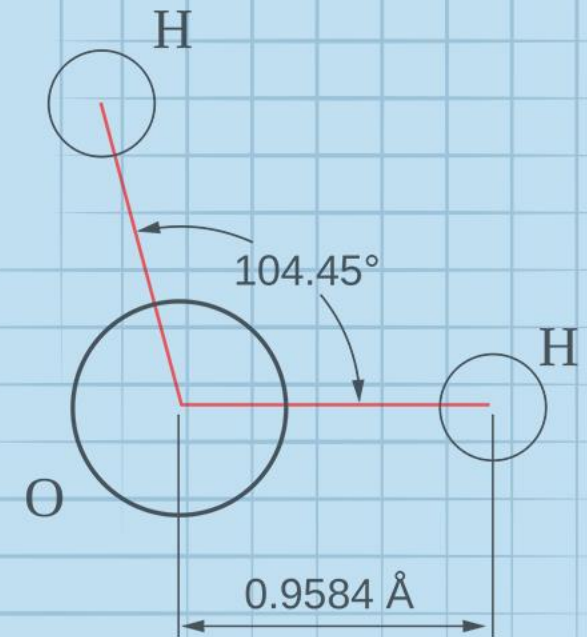
המצגת נערכה ע"י ליאורה יוספזון
כל הזכויות שמורות לוויסקול לימודים מקוונים בע"מ

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

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

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

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



השאלה

מצא איזה מספר גדול יותר, המספר מימין או המספר משמאל: (פתור ללא מחשבון)

$$2\sqrt{5} \quad 3\sqrt{2} \quad (66)$$

אסטרטגיית פתרון:

נכניס את הכופל שלפני השורש לתוך השורש

לשם כך:

נעלה את הכופל שלפני השורש בחזקה המתאימה

מצא איזה מספר גדול יותר, המספר מימין או המספר משמאל:
(פתור ללא מחשבון)

$$2\sqrt{5} \quad 3\sqrt{2} \quad (66)$$

פתרון

$$\sqrt[n]{a \cdot b} = \sqrt[n]{a} \cdot \sqrt[n]{b}$$

$$2\sqrt{5} =$$

$$\sqrt{2^2} \cdot \sqrt{5} =$$

$$\sqrt{4 \cdot 5} =$$

$$\sqrt{20}$$

$$3\sqrt{2} =$$

$$\sqrt{3^2} \cdot \sqrt{2} =$$

$$\sqrt{9 \cdot 2} =$$

$$\sqrt{18}$$

$2\sqrt{5}$

$3\sqrt{2}$ (66

מצא איזה מספר גדול יותר, המספר מימין או המספר משמאל:
(פתור ללא מחשבון)

פתרון

$$2\sqrt{5} = \sqrt{20}$$

$$3\sqrt{2} = \sqrt{18}$$

$$20 > 18$$

⇓

$$\sqrt{20} > \sqrt{18}$$

⇓

$$2\sqrt{5} > 3\sqrt{2}$$

בהצלחה