

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

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

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



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



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

פתרון תרגיל

סדרות כלליות -
הגדרה לפי מקום

מתמטיקה (4 יח"ל) חלק ג'

482, עמ' 169, ת. 18, 23

המצגת נערכה ע"י עומרי נווה

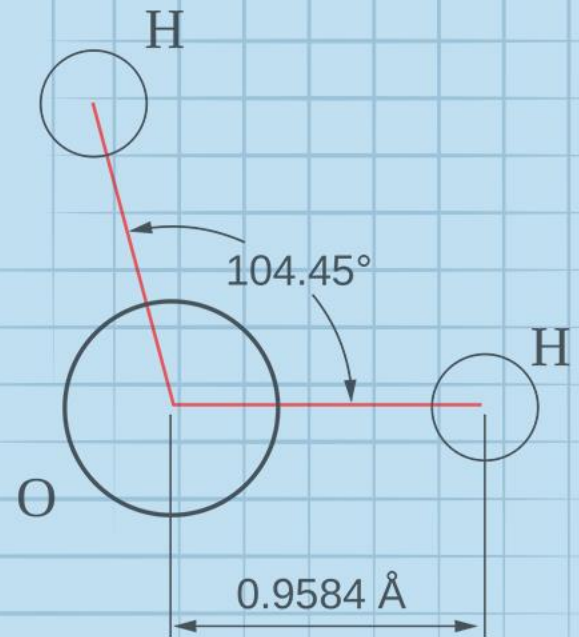
כל הזכויות שמורות לוויסקול לימודים מקוונים בע"מ

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

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

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

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



השאלה

בתרגילים הבאים נתונה הנוסחה ל- a_n של סדרה (מימין).
מצא את n עפ"י הנתון (משמאל):

$$a_n = -24 \quad , a_n = n^2 - 10n \quad (18)$$

$$a_n = 160 \quad , a_n = 5 \cdot 2^{n-1} \quad (23)$$

בתרגילים הבאים נתונה הנוסחה ל- a_n של סדרה (מימין). מצא את n עפ"י הנתון (משמאל):

פתרון

$$a_n = -24 \quad , a_n = n^2 - 10n$$

$$-24 = n^2 - 10n \quad /+24$$

$$n^2 - 10n + 24 = 0$$

$$n_1 = 4$$

או

$$n_2 = 6$$

בתרגילים הבאים נתונה הנוסחה ל- a_n של סדרה (מימין). מצא את n עפ"י הנתון (משמאל):

פתרון

$$a_n = 160 \quad , a_n = 5 \cdot 2^{n-1}$$

$$160 = 5 \cdot 2^{n-1} \quad /: 5$$

$$32 = 2^{n-1}$$

$$2^5 = 2^{n-1}$$

$$n - 1 = 5 \quad /+1$$

$$n = 6$$

בהצלחה