

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

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

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



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



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

פתרון תרגיל סדרה חשבונית - האיבר הכללי

מתמטיקה (5 יח"ל) חלק ב'-1

581, עמ' 96, ת. 15

המצגת נערכה ע"י טל מדר
כל הזכויות שמורות לוויסקול לימודים מקוונים בע"מ

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

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

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

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



השאלה

(15) סדרה מוגדרת בעזרת כלל נסיגה: $a_1 = a$, $a_{n+1} = a_n + b$.
(a ו-b הם פרמטרים, $b \neq 0$).

הסבר מדוע הסדרה היא סדרה חשבונית והגדר אותה בעזרת הכלל לפי מקום.

סדרה מוגדרת בעזרת כלל נסיגה: $a_1 = a$, $a_{n+1} = a_n + b$, a ו- b הם פרמטרים, $b \neq 0$.
הסבר מדוע הסדרה היא סדרה חשבונית והגדר אותה בעזרת הכלל לפי מקום.

פתרון

$$a_{n+1} = a_n + b$$

$$a_{n+1} - a_n = b$$

ההפרש בין כל שני איברים עוקבים הוא b ולכן זוהי סדרה חשבונית!

$$a_n = a + (n - 1) \cdot b$$

בהצלחה