

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

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

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



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



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

פתרון תרגיל

משוואות פרמטריות עם שברים

המצגת נוסחה לשיעור זה
כל הזכויות שמורות לוויסקול לימודים מקוונים בע"מ

מתמטיקה (4-5 יח"ל) חלק א'

581-481, עמ' 74, ת. 26

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

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

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

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



השאלה

$$\frac{2x}{x-2a} - \frac{1}{2} = \frac{x+6a}{2x-4a} \quad (26)$$

$$\frac{2x}{x-2a} - \frac{1}{2} = \frac{x+6a}{2x-4a} \quad (26)$$

פתרון

הפירוק לגורמים של המכנה הימני הוא על-ידי הוצאת גורם משותף 2

$$\frac{2x}{x-2a} - \frac{1}{2} = \frac{x+6a}{2(x-2a)} \quad / \cdot 2(x-2a)$$

תחום ההצבה: $x \neq 2a$

$$4x - 1(x - 2a) = x + 6a$$

$$4x - x + 2a = x + 6a$$

$$3x + 2a = x + 6a \quad / -x - 2a$$

$$2x = 4a \quad / : 2$$

$$x = 2a$$

לתרגיל אין פתרון מפני שפתרון התרגיל נוגד את תחום ההצבה

בהצלחה