

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

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

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



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



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

# פתרון תרגיל חוקי השורשים

מתמטיקה (4-5 יח"ל) חלק א'

581-481 , עמ' 27 , ת. 15

המצגת נערכה ע"י תומר פרבר  
כל הזכויות שמורות לוויסקול לימודים מקוונים בע"מ

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

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

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

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



# השאלה

הגדרת השורש

$$\left(\sqrt[4]{81}\right)^5 \quad (15)$$

חשב:

בתרגיל זה מופיעים סוגריים עם שורש וחזקה

כמו בסדר פעולות חשבון רגיל, נפתור תחילה את הסוגריים

ואת התוצאה נעלה בחזקה הרשומה.

$$\left(\sqrt[4]{81}\right)^5 \quad (15)$$

## פתרון

$$\left(\sqrt[4]{81}\right)^5 =$$

חשב:

$$= (3)^5 =$$

נפתור תחילה את התרגיל בסוגריים:

$$= 243$$

נעלה התוצאה בחזקה ונפתור:

# בהצלחה