

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

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

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



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



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

# פתרון תרגיל מציאת פרמטרים - הפרבולה

מתמטיקה (4-5 יח"ל) חלק א'

581-481, עמ' 634, ת. 11

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

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

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

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

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



# השאלה

**(11)** גרף הפונקציה  $f(x) = ax^2 + c$  עובר בנקודות  $(-1, 1)$  ו- $(2, 7)$ . מצא את הפונקציה.

גרף הפונקציה  $f(x) = ax^2 + c$  עובר בנקודות  $(-1, 1)$  ו- $(2, 7)$ . מצא את הפונקציה.

## פתרון

נציב את הנקודות הנתונות:  $(-1, 1)$  , ו- $(2, 7)$  בפונקציה  
ונפתור 2 משוואות ב-2 נעלמים

$$\begin{cases} 7 = a \cdot (2)^2 + c \\ 1 = a \cdot (-1)^2 + c \end{cases} \quad a = 2, c = -1$$
$$\begin{cases} 4a + c = 7 \\ - \\ a + c = 1 \end{cases} \quad f(x) = 2x^2 - 1$$

# בהצלחה