

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

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

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



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



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

# פתרון תרגיל

בעיות קניה - ללא אחוזים

מתמטיקה (4 יח"ל) חלק ב'-1

481, עמ' 23, ת. 14

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

**14** מחיר כניסה ליציע הראשי באיצטדיון הוא 70 שקלים וליציע הרגיל הוא 50 שקלים. קבוצה של 11 צופים שילמה 650 שקלים תמורת הכרטיסים. כמה כרטיסים קנתה הקבוצה ליציע הראשי וכמה ליציע הרגיל?

**(14)** מחיר כניסה ליציע הראשי באיצטדיון הוא 70 שקלים וליציע הרגיל הוא 50 שקלים. קבוצה של 11 צופים שילמה 650 שקלים תמורת הכרטיסים. כמה כרטיסים קנתה הקבוצה ליציע הראשי וכמה ליציע הרגיל?

---

## פתרון

$x$  – כמות הכרטיסים שנקנו ליציע הראשי

$11 - x$  – כמות הכרטיסים שנקנו ליציע הרגיל

$$70x + 50(11 - x) = 650$$

$$70x + 550 - 50x = 650$$

$$20x = 100$$

$$x = 5$$

ליציע הראשי נקנו 5 כרטיסים  
וליציע הרגיל נקנו 6 כרטיסים

# בהצלחה