

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

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

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



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



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

# הקנייה

בעיות קניה - ללא אחוזים

מתמטיקה (4 יח"ל) חלק ב'-1

20 עמ', 481

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

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

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

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

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



# הקנייה

**דוגמא ג':**

סוחר קנה 50 בקבוקי יין. 2 בקבוקים נשברו ואת השאר הוא מכר ברווח של 5 שקלים לכל בקבוק. בסה"כ הרוויח בעיסקה 160 שקלים. כמה שילם הסוחר עבור בקבוק בעת הקנייה?

**פתרון:**

נסמן ב- $x$  את המחיר ששילם הסוחר לכל בקבוק בעת הקנייה. בסה"כ הסוחר שילם עבור הקנייה  $50x$  שקלים. הסוחר מכר כל בקבוק ב- $x+5$  שקלים ולכן בסה"כ קיבל הסוחר עבור המכירה  $48(x+5)$  שקלים. היות והסוחר הרוויח 160 שקלים אז המשוואה היא  $50x+160 = 48(x+5)$ . הפתרון הוא  $x = 40$ . כלומר הסוחר שילם עבור בקבוק בעת הקנייה 40 שקלים.

# בהצלחה