

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

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

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



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



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

# פתרון תרגיל בעיות מילוליות

3 יח"ל

המצגת נערכה ע"י אבי בן נעים  
כל הזכויות שמורות לוויסקול לימודים מקוונים בע"מ

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

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

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

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



# השאלה

34. במהלך שבוע הספר העברי, הוזל מחירו של ספר ב- 20%. גובה ההנחה היה 15 ש"ח.

א. מה היה מחיר הספר לפני ההנחה.

ב. לאחר סיום שבוע הספר העברי התייקר הספר, ביחס למחירו המקורי, ב- 30%

מערכו. מהו המחיר החדש של הספר?

חורף 2016

א. מה היה מחיר הספר לפני ההנחה.

## פתרון

$X$  מחיר הספר לפני ההנחה

$$20\% \cdot X = 15 \qquad \frac{20}{100} \cdot X = 15$$

$$0.2X = 15 \quad /: 0.2 \qquad \boxed{X = 75}$$

מחיר הספר 75 ש"ח

ב. לאחר סיום שבוע הספר העברי התייקר הספר, ביחס למחירו המקורי, ב- 30% מערכו. מהו המחיר החדש של הספר?

## פתרון

75 ש"ח מחיר הספר

$$30\% \cdot 75 = \frac{30}{100} \cdot 75 = 22.5$$

$$75 + 22.5 = 97.5$$

$$130\% \cdot 75 = \frac{130}{100} \cdot 75 = 97.5$$

מחיר הספר החדש 97.5 ש"ח

# בהצלחה