

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

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

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



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



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

פתרון תרגיל בעיות מילוליות

3 יח"ל

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

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

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

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

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



השאלה

29. לקראת פתיחת שנת הלימודים, הוזלו בחנות השכונתית מוצרי הכתיבה (עטים, עפרונות וכד') ב-20%.

א. מה היה המחיר לפני ההוזלה של חבילת מוצרי כתיבה אם התשלום עבורם לאחר ההוזלה היה 68 ₪?

ב. בכמה שקלים הוזלה חבילת מוצרי הכתיבה?

X. מה היה המחיר לפני ההוזלה של חבילת מוצרי כתיבה אם התשלום עבורם לאחר
ההוזלה היה 68 ₪?

פתרון

X מחיר לפני ההוזלה

20% הוזלה

80% מחיר אחרי ההוזלה

68 מחיר אחרי ההוזלה

שלם = % · חלק

$$80\% \cdot X = 68$$

$$\% \Rightarrow \text{שבר} = \frac{\%}{100}$$

$$\frac{80}{100} \cdot X = 0.8X = 68 \quad /: 0.8$$

$$X = 85 \text{ ש"ח}$$

א. מה היה המחיר לפני ההוזלה של חבילת מוצרי כתיבה אם התשלום עבורם לאחר ההוזלה היה 68 ₪?

פתרון

ערך משולש

| % | מחיר | |
|-----|------|------|
| 100 | X | לפני |
| 80 | 68 | אחרי |

כפל (100 to 68)
חילוק (68 to 80)

X מחיר לפני ההוזלה

20% הוזלה

80% מחיר אחרי ההוזלה

68 מחיר אחרי ההוזלה

$$X = \frac{100 \cdot 68}{80} = 85$$

ב. בכמה שקלים הוזלה חבילת מוצרי הכתיבה?

פתרון

85 מחיר לפני ההוזלה

68 מחיר אחרי ההוזלה

$$85 - 68 = \text{ש"ח } 17$$

בהצלחה