

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

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

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



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



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

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

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

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

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

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



הקנייה

דוגמא א':

2 ק"ג סוכר ו-3 ק"ג קמח עולים 22 שקלים. 4 ק"ג סוכר ו-5 ק"ג קמח עולים 39 שקלים. מצא כמה עולה ק"ג סוכר וכמה עולה ק"ג קמח.

פתרון:

נסמן ב-x את המחיר של ק"ג סוכר וב-y את המחיר של ק"ג קמח. 2 ק"ג סוכר ו-3 ק"ג קמח עולים $2x+3y$ שקלים ולכן משוואה ראשונה היא $2x+3y = 22$. 4 ק"ג סוכר ו-5 ק"ג קמח עולים $4x+5y$ שקלים ולכן משוואה שנייה היא $4x+5y = 39$. מפתרון המשוואות מקבלים $x = 3\frac{1}{2}$ ו- $y = 5$. כלומר מחיר ק"ג סוכר הוא $3\frac{1}{2}$ שקלים ומחיר ק"ג קמח הוא 5 שקלים.

בהצלחה