

$$\int_0^3 (9x^2 + 2x + 4) dx = 3x^3 + x^2 + 4x + C \Big|_0^3 = 102$$

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

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



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



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

פתרון תרגיל

גיאומטריה אנליטית משוואת
ישר ע"פ שתי נק' שעליו

מתמטיקה (4 יח"ל) חלק ב' 1

481, עמ' 126, ת. 13

המצגת נערכה ע"י יוסי כהן
כל הזכויות שמורות לוויסקול לימודים מקוונים בע"מ

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

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

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

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



השאלה

בתרגילים הבאים מצא את משוואת הישר:

(13) העובר דרך נקודת החיתוך של הישר $y = 2x + 6$ עם ציר ה- y והמקביל לישר העובר דרך הנקודות $(5, -1)$ ו- $(7, -7)$.

(13) העובר דרך נקודת החיתוך של הישר $y = 2x + 6$ עם ציר ה- y והמקביל לישר העובר דרך הנקודות $(5, -1)$ ו- $(7, -7)$.

פתרון

נק חיתוך של הישר עם ציר ה- y : $x = 0$

$$y = 2 \cdot 0 + 6 = 6 \quad (0, 6)$$

שיפוע ישר העובר דרך שתי נקודות :

$$(5, -1)$$

$$(7, -7)$$

$$m = \frac{-1 + 7}{5 - 7} = -3$$

13) העובר דרך נקודת החיתוך של הישר $y = 2x + 6$ עם ציר ה- y והמקביל לישר העובר דרך הנקודות $(5, -1)$ ו- $(7, -7)$.

פתרון

משוואת הישר :

$$m = -3 \quad (0, 6)$$

$$y - 6 = -3(x - 0)$$

$$y = -3x + 6$$

בהצלחה