

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

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

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



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



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

הקנייה - הנדסה אנליטית - ניצבות של ישרים מתמטיקה (4 יח"ל) חלק ב'-1

130' עמ' , 481

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

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

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

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

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



הקנייה

שיפוע ומשוואה של ישר מאונך

בספר מתמטיקה חלק א' מופיע הסבר על התנאי לניצבות של ישרים. מופיעה שם גם דוגמא. נזכיר את התנאי:

הישרים $y = m_1x + b_1$ ו- $y = m_2x + b_2$ ניצבים זה לזה אם ורק אם:

$$(m_1 \neq 0, m_2 \neq 0)$$

$$m_1 \cdot m_2 = -1$$

הקנייה

שיפוע של שני ישרים ניצבים / מאונכים זה לזה :
מכפלת השיפועים שווה למינוס 1, כלומר האחד נגדי והופכי של השני

$$m_1 = -3$$

$$m_2 = \frac{1}{3}$$

$$m_1 = \frac{2}{3}$$

$$m_2 = -\frac{3}{2}$$

$$m_1 = 2$$

$$m_2 = -\frac{1}{2}$$

$$m_1 = 1\frac{2}{3}$$

$$m_2 = -\frac{3}{5}$$

בהצלחה