

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

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

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



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



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

הקנייה

אי שוויונות - בעיות

שונות ותרגילים לחזרה

מתמטיקה (4 יח"ל) חלק א'

171 , 481 עמ' ,

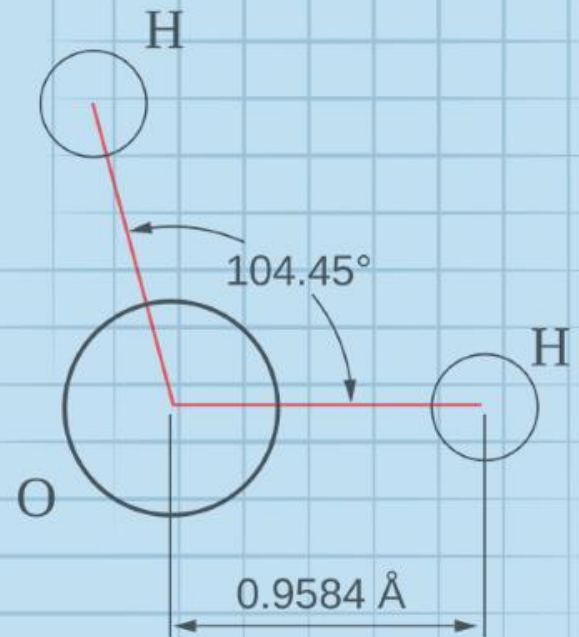
המצגת נערכה ע"י טל מדר
 כל הזכויות שמורות לוויסקול לימודים מקוונים בע"מ

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

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

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

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



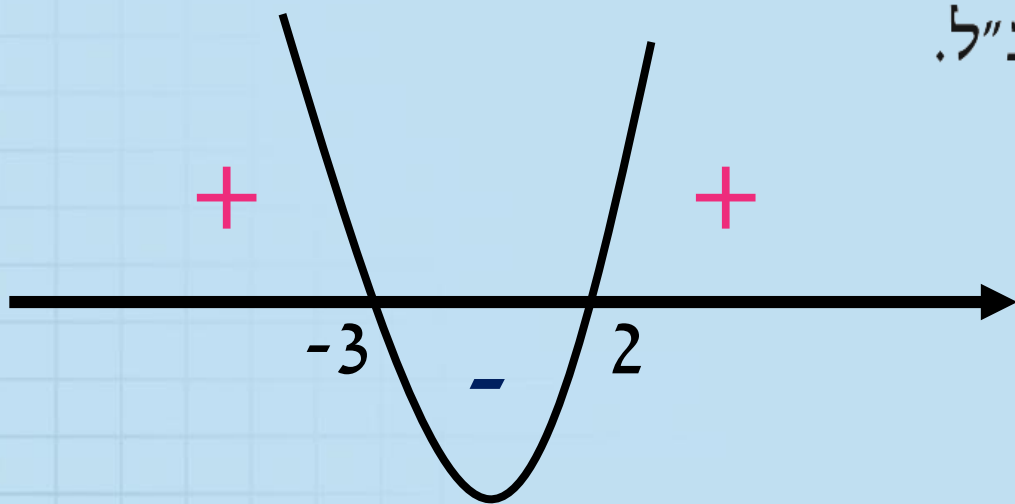
הקנייה

דוגמא א':

מצא את תחום ההגדרה של הפונקציה $y = \sqrt{-x^2 - x + 6}$.

פתרון:

הפונקציה מוגדרת בתנאי שהביטוי שבתוך השורש הוא אי שלילי. לכן יש לפתור את אי השוויון $-x^2 - x + 6 \geq 0$ השקול לאי השוויון $x^2 + x - 6 \leq 0$ שהפתרון שלו הוא $-3 \leq x \leq 2$ וזהו תחום ההגדרה של הפונקציה הנ"ל.



בהצלחה