

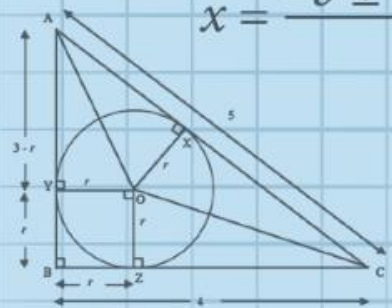
$$\int_0^3 (9x^2 + 2x + 4) dx = 3x^3 + x^2 + 4x + C \Big|_0^3 = 102$$

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

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



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



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

פתרון תרגיל

גיאומטריה אנליטית

ניצבות של ישירים

מתמטיקה (4 יח"ל) חלק ב' 1

481, עמ' 138, ת. 76

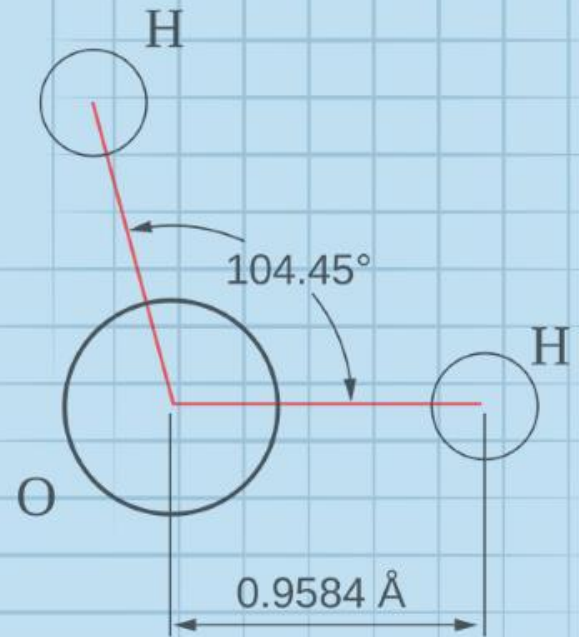
המצגת נערכה ע"י יוסי כהן
כל הזכויות שמורות לוויסקול לימודים מקוונים בע"מ

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

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

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

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



השאלה

קבע עפ"י הקודקודים של המרובע איזה מרובע מתקבל: (הוכח את תשובתך)

(76) $(-7, 3)$, $(1, -3)$, $(4, 1)$, $(0, 4)$

קבע עפ"י הקודקודים של המרובע איזה מרובע מתקבל: (הוכח את תשובתך)

פתרון

$$A(-7,3)$$

$$B(1,-3)$$

$$C(4,1)$$

$$D(0,4)$$

$$m_{AB} = \frac{3 + 3}{-7 - 1} = -\frac{3}{4}$$

$$m_{DC} = \frac{1 - 4}{4 - 0} = -\frac{3}{4}$$

$$m_{BC} = \frac{-3 - 1}{1 - 4} = \frac{4}{3}$$

$$m_{AD} = \frac{3 - 4}{-7 - 0} = \frac{1}{7}$$

$$AB \parallel DC$$

$$BC \nparallel AD$$

$$m_{BC} \cdot m_{AB} = -1$$

המרובע הוא טרפז ישר זווית

בהצלחה