

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

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

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



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



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

פתרון מתכונת

גיאומטריה אנליטית

שאלון 382

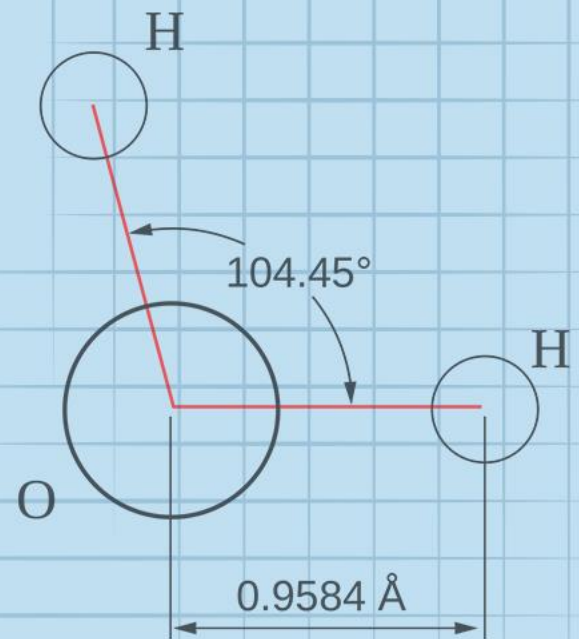
המצגת נערכה ע"י שחר ראוך
כל הזכויות שמורות לוויסקול לימודים מקוונים בע"מ

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

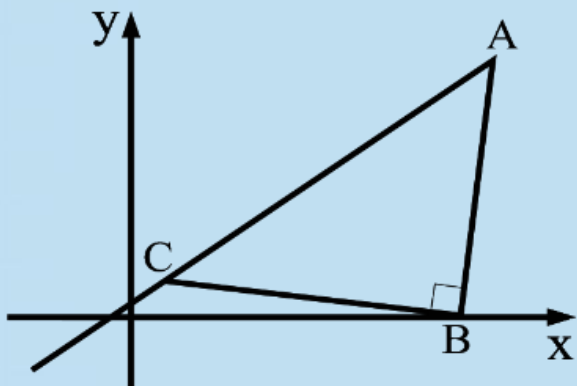
$$\oint_{\text{全てのスペース}} (E + H \wedge T) \int_{-\infty}^{+\infty} \frac{\partial^2 \mathcal{G}}{\partial \phi \partial z} d\Omega d\tau = \frac{\Gamma(\mathcal{H}) \zeta(\Omega, \tau)}{(2\pi)^{\mathcal{H}} \mathcal{K}}$$

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

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



השאלה



במשולש ישר-זווית ABC ($\sphericalangle ABC = 90^\circ$)

היתר AC מונח על הישר $y = \frac{3}{4}x + \frac{1}{4}$

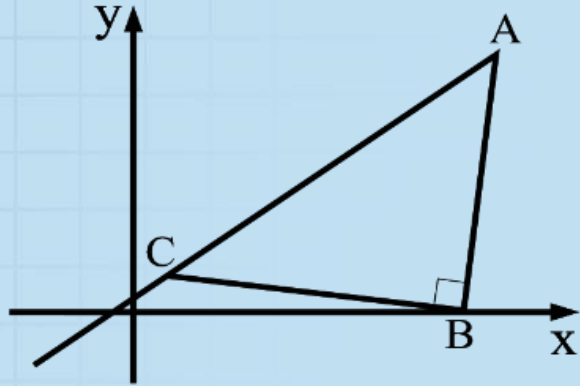
והניצב BC מונח על הישר $y = -\frac{1}{7}x + \frac{8}{7}$.

הקדקוד B מונח על ציר ה- x (ראה ציור).

- מצא את שיעורי הקדקוד B .
- מצא את משוואת הישר שעליו מונח הניצב AB .
- מצא את שיעורי הקדקוד A .
- מצא את אורך הניצב AB .

א. מצא את שיעורי הקדקוד B.

פתרון



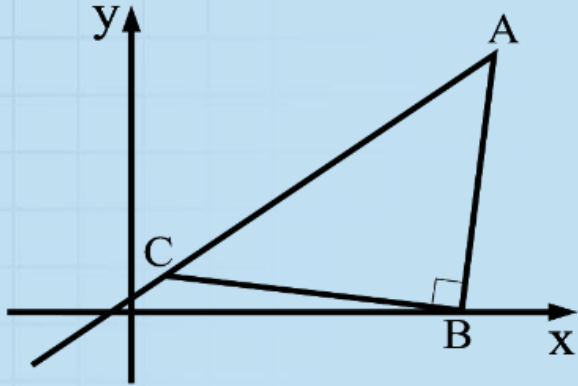
במשולש ישר-זווית ABC ($\angle ABC = 90^\circ$)

היתר AC מונח על הישר $y = \frac{3}{4}x + \frac{1}{4}$

והניצב BC מונח על הישר $y = -\frac{1}{7}x + \frac{8}{7}$.

ב. מצא את משוואת הישר שעליו
מונח הניצב AB.

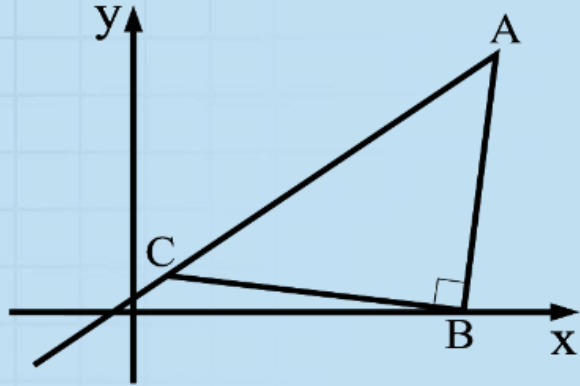
פתרון



ג. מצא את שיעורי הקדקוד A.

ד. מצא את אורך הניצב AB.

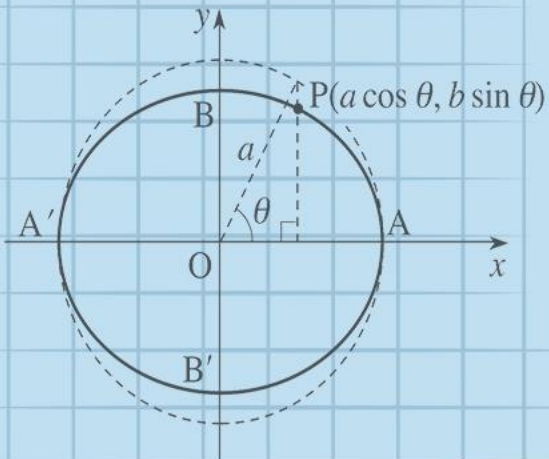
פתרון



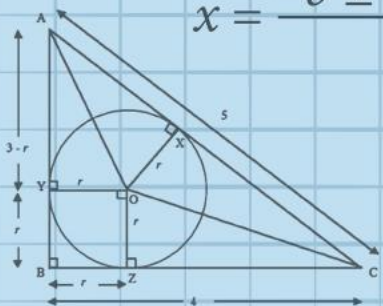
$$\int_0^3 (9x^2 + 2x + 4) dx = \left[3x^3 + x^2 + 4x + C \right]_0^3 = 102$$

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

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



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



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

פתרון מתכונת גיאומטריה אנליטית

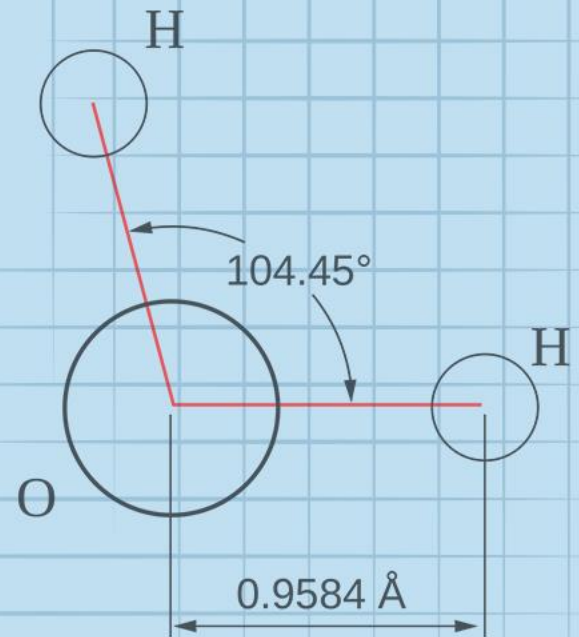
שאלון 382

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

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

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

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



השאלה

בציור שלפניך מלבן $ABCD$ שצלעותיו מקבילות לצירים.

א. נתון $A(-2, 2)$ ו- $C(8, -1)$.

מצא את שיעורי הנקודות B ו- D (ראה ציור).

ב. צלע המלבן AB היא קוטר של מעגל שמרכזו בנקודה M .

(1) מצא את שיעורי הנקודה M .

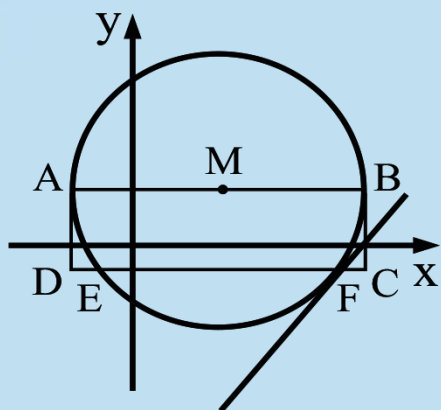
(2) מצא את משוואת המעגל.

ג. המעגל חותך את הצלע DC בנקודות E ו- F (ראה ציור).

מצא את שיעורי הנקודות E ו- F .

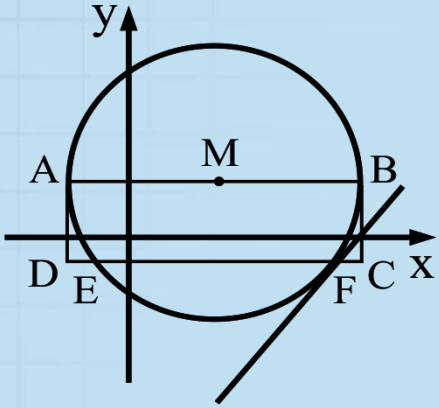
ד. בנקודה F העבירו משיק למעגל.

מצא את משוואת המשיק.



בציור שלפניך מלבן ABCD שצלעותיו מקבילות לצירים.
א. נתון $A(-2, 2)$ ו- $C(8, -1)$. מצא את שיעורי הנקודות B ו-D (ראה ציור).

פתרון



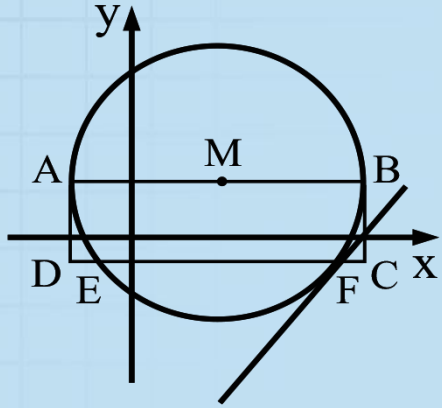
ב. צלע המלבן AB היא קוטר של מעגל שמרכזו

בנקודה M .

(1) מצא את שיעורי הנקודה M .

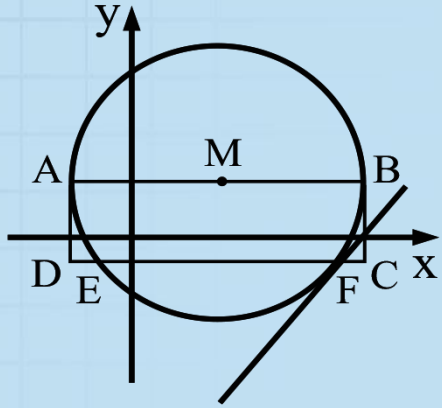
(2) מצא את משוואת המעגל.

פתרון



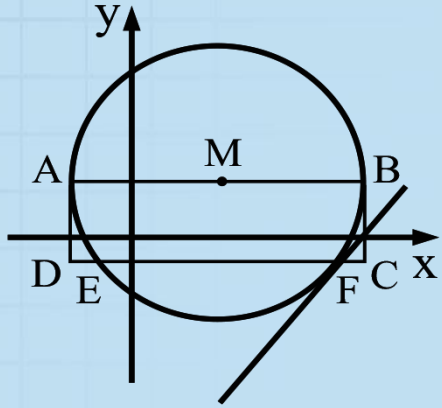
ג. המעגל חותך את הצלע DC בנקודות E ו-F. מצא את שיעורי הנקודות E ו-F.

פתרון



ד. בנקודה F העבירו משיק למעגל. מצא את משוואת המשיק.

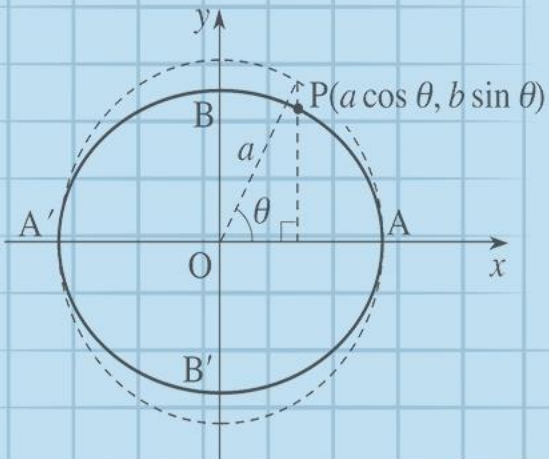
פתרון



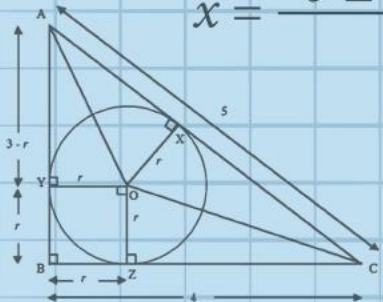
$$\int_0^3 (9x^2 + 2x + 4) dx = \left[3x^3 + x^2 + 4x + C \right]_0^3 = 102$$

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

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



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



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

פתרון מתכונת חשבון דיפרנציאלי

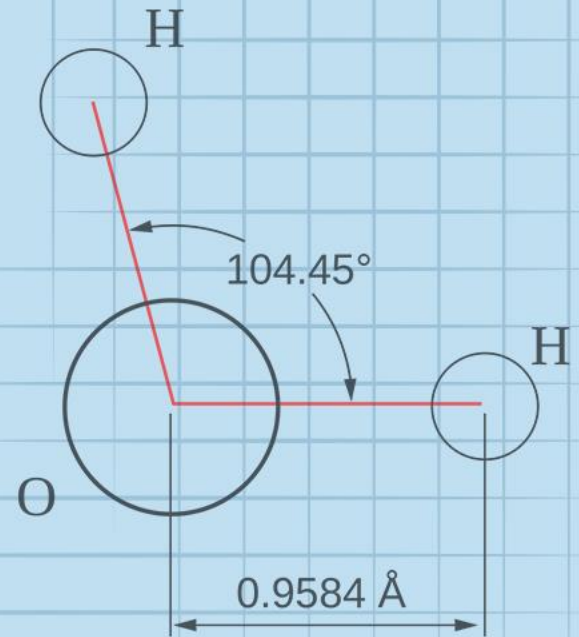
שאלון 382

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

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

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

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



השאלה

נתונה הפונקציה $f(x) = -\frac{x}{3} - \frac{3}{x}$

- א. מצא את תחום ההגדרה של הפונקציה.
- ב. מצא את האסימפטוטה המאונכת לציר ה- x .
- ג. מצא את השיעורים של נקודות הקיצון של הפונקציה, וקבע את סוגן.
- ד. הראה שלפונקציה $g(x) = \frac{x}{3} - \frac{3}{x}$ אין נקודות קיצון.

א. מצא את תחום ההגדרה של הפונקציה.

ב. מצא את האסימפטוטה המאונכת לציר ה-x.

נתונה הפונקציה $f(x) = -\frac{x}{3} - \frac{3}{x}$

פתרון

ג. מצא את השיעורים של נקודות הקיצון של הפונקציה, וקבע את סוגן.

פתרון נתונה הפונקציה $f(x) = -\frac{x}{3} - \frac{3}{x}$

ד. הראה שלפונקציה $g(x) = \frac{x}{3} - \frac{3}{x}$ אין נקודות קיצון.

פתרון

שיעור החזרה הבא ל-3 יח"ל שאלון 382

ייעוץ ב- 28.6, בשעה 17:00.

בהצלחה