

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

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

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



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



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

פתרון מתכונת

אלגברה

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

קוסמטיקאית קנתה 70 קופסאות קרם במחיר x שקלים לקופסה אחת.
הקוסמטיקאית מכרה 40 מהקופסאות באותו מחיר, x שקלים לקופסה.
25 קופסאות היא מכרה ברווח של 22%.
5 קופסאות היא מכרה ברווח של 6%.
הקוסמטיקאית מכרה את כל הקופסאות בסכום כולל של 7580 שקלים.
מצא את המחיר x ששילמה הקוסמטיקאית תמורת קופסת קרם אחת.

פתרון

קוסמטיקאית קנתה 70 קופסאות קרם במחיר x שקלים לקופסה אחת.
הקוסמטיקאית מכרה 40 מהקופסאות באותו מחיר, x שקלים לקופסה.

25 קופסאות היא מכרה ברווח של 22%.

5 קופסאות היא מכרה ברווח של 6%.

הקוסמטיקאית מכרה את כל הקופסאות בסכום כולל של 7580 שקלים.
מצא את המחיר x ששילמה הקוסמטיקאית תמורת קופסת קרם אחת.

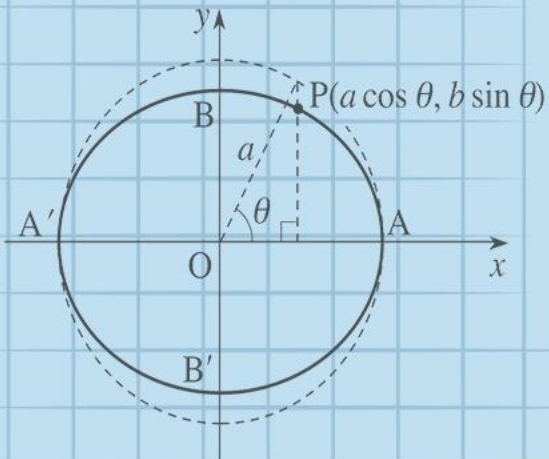
פתרון

AMS Euler

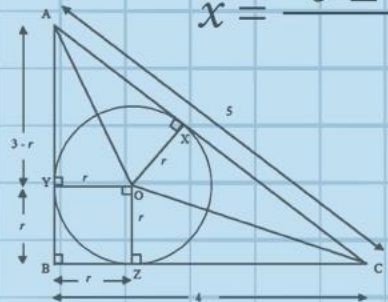
$$\int_0^3 (9x^2 + 2x + 4) dx = 3x^3 + x^2 + 4x + C \Big|_0^3 = 102$$

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

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



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



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

פתרון מתכונת

אינטגרל

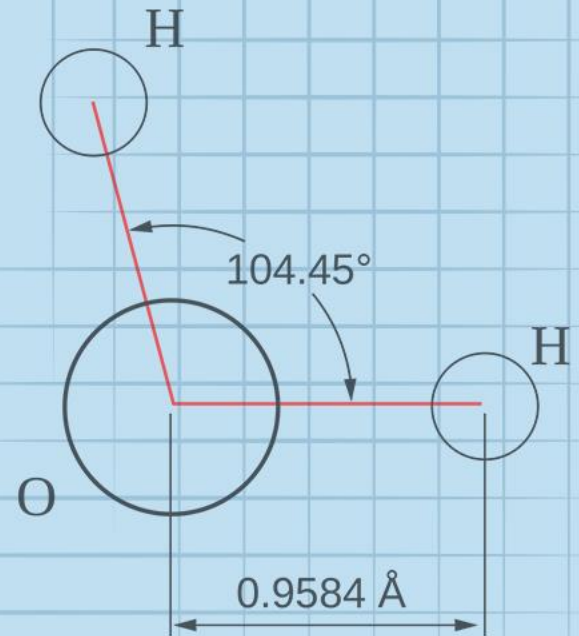
שאלון 382

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

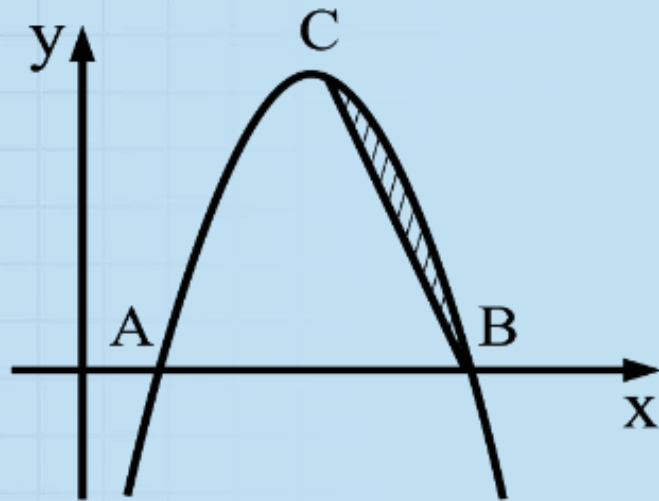
$$\oint_{\text{全てのスペース}} (E + H \wedge T) \int_{-\infty}^{+\infty} \frac{\partial^2 \mathcal{G}}{\partial \phi \partial z} d\Omega d\tau = \frac{\Gamma(\mathcal{H}) \zeta(\Omega, \tau)}{(2\pi)^{\mathcal{H}} \mathcal{K}}$$

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

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



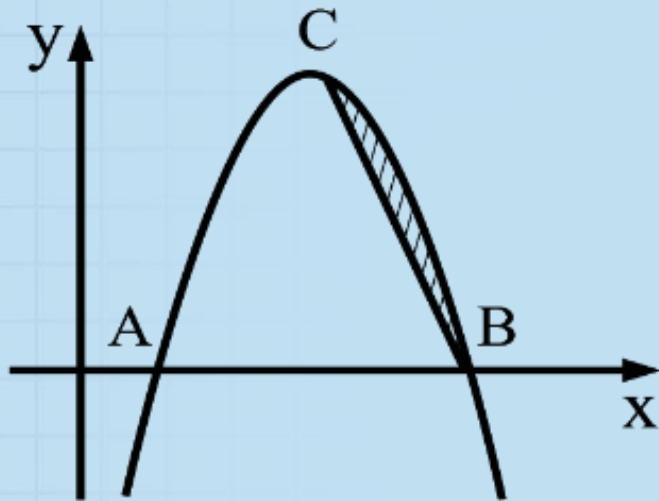
השאלה



- גרף הפרבולה $y = -x^2 + 6x - 5$ חותך את ציר ה-x
בנקודות A ו-B כמתואר בציור.
הנקודה C היא נקודת המקסימום של הפרבולה.
- מצא את שיעורי הנקודות C ו-B.
 - מצא את משוואת הישר CB.
 - חשב את השטח המוגבל על ידי הפרבולה
ועל ידי הישר CB (השטח המקווקו בציור).

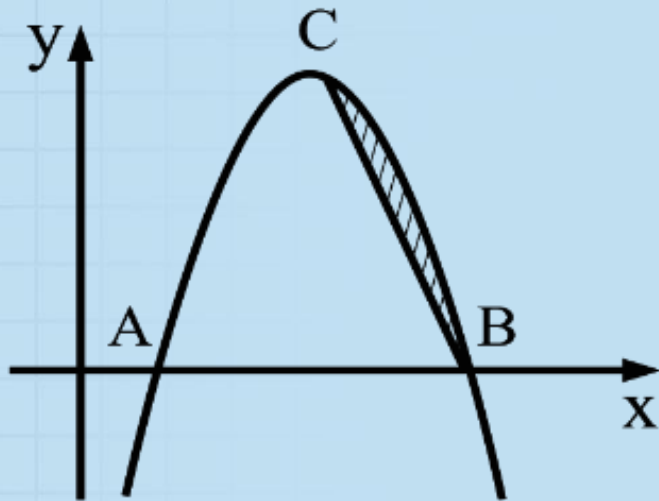
א. מצא את שיעורי הנקודות C ו-B.

פתרון



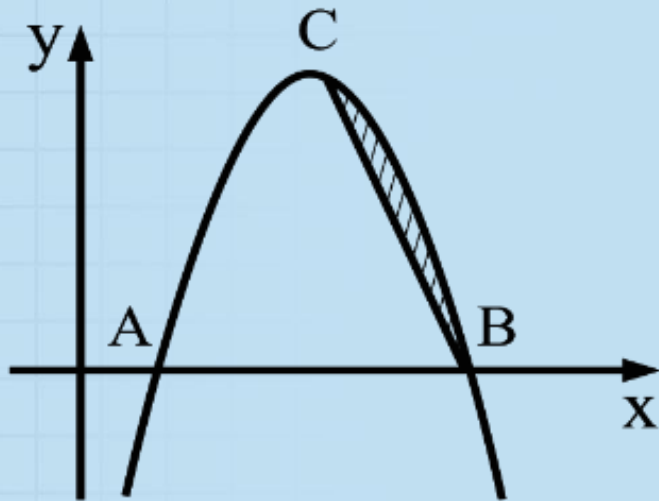
ב. מצא את משוואת הישר CB.

פתרון



ג. חשב את השטח המוגבל על ידי הפרבולה ועל ידי הישר CB (השטח המקווקו בציור).

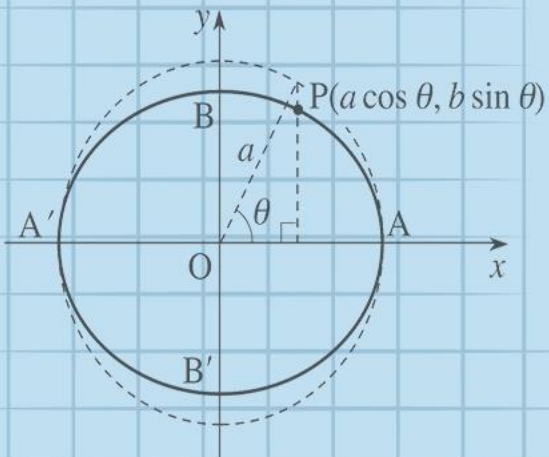
פתרון



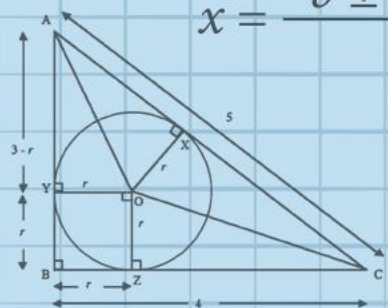
$$\int_0^3 (9x^2 + 2x + 4) dx = \left[3x^3 + x^2 + 4x + C \right]_0^3 = 102$$

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

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



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



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

פתרון מתכונת

בעיית קיצון

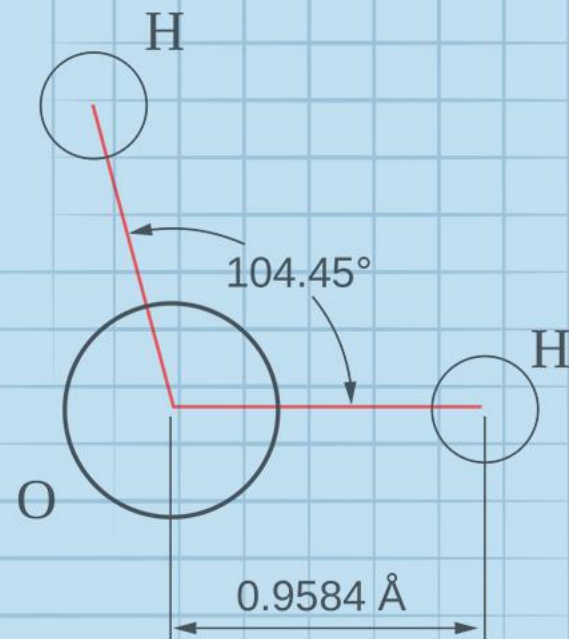
שאלון 382

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

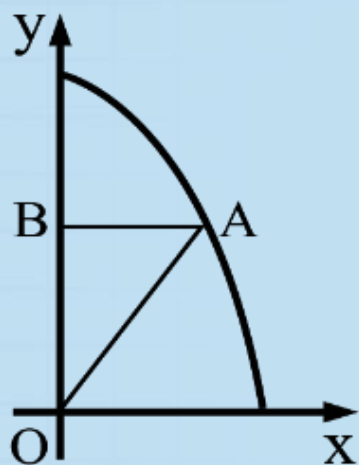
$$\oint_{\text{全てのスペース}} (E + H \wedge T) \int_{-\infty}^{+\infty} \frac{\partial^2 \mathcal{G}}{\partial \phi \partial z} d\Omega d\tau = \frac{\Gamma(\mathcal{H}) \zeta(\Omega, \tau)}{(2\pi)^{\mathcal{H}} \mathcal{K}}$$

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

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



השאלה

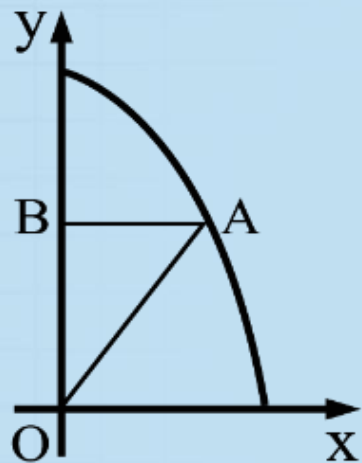


- נתון גרף הפונקציה $y = -x^2 + 27$ ברביע הראשון. ישר המקביל לציר ה-x חותך את גרף הפונקציה בנקודה A שנמצאת ברביע הראשון, ואת ציר ה-y בנקודה B. מחברים את הנקודה A עם ראשית הצירים O (ראה ציור).
- א. מה צריך להיות אורך הקטע AB כדי ששטח המשולש AOB יהיה מקסימלי?
- ב. מהו השטח המקסימלי של המשולש AOB?

א. מה צריך להיות אורך הקטע AB כדי ששטח המשולש AOB יהיה מקסימלי?

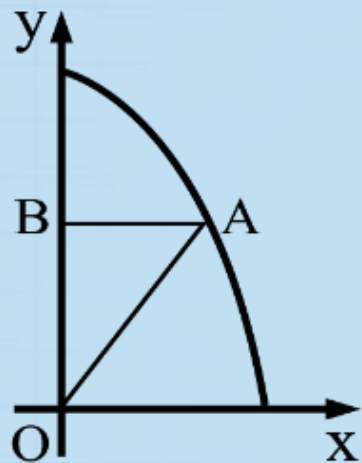
פתרון

$$y = -x^2 + 27$$



ב. מהו השטח המקסימלי של המשולש AOB?

פתרון



שיעור החזרה הבא ל-3 יח"ל שאלון 382

ייעוץ ב-16.06, בשעה 18:00.

בהצלחה