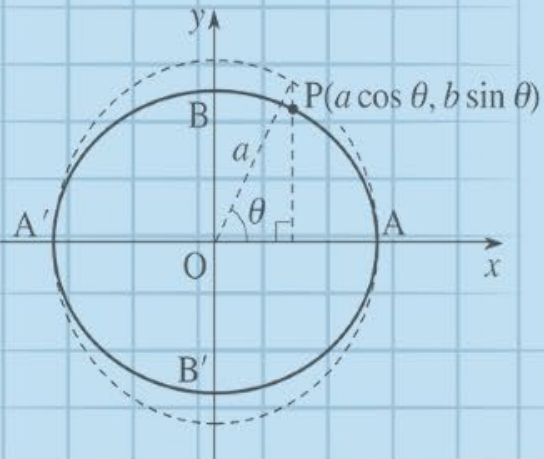


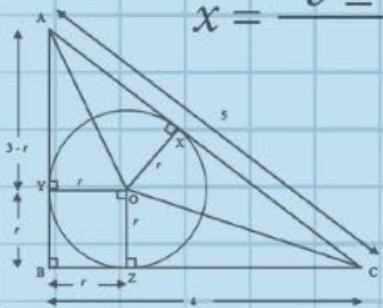
$$\int_0^3 (9x^2 + 2x + 4) dx = \left[3x^3 + x^2 + 4x + C \right]_0^3 = 102$$

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

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



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



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

פתרון תרגיל

בעיות מילוליות עם
ריבועים ומלבנים

מתמטיקה (4 יח"ל) חלק ב'-1

481, עמ' 65, ת. 11

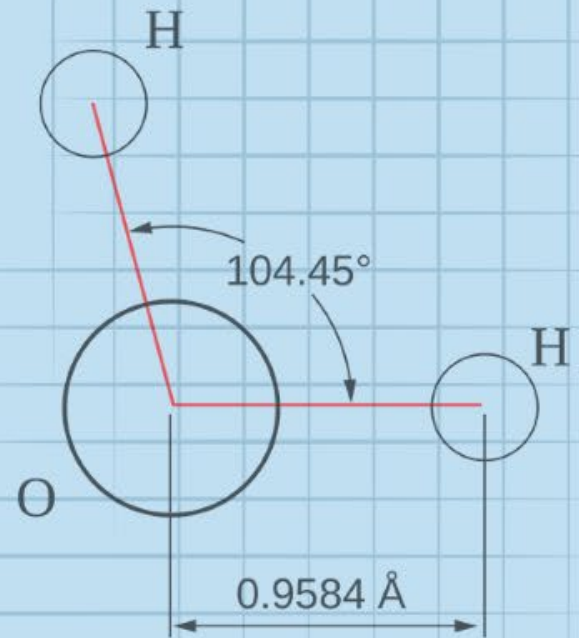
המצגת נערכה ע"י טל מדר
כל הזכויות שמורות לוויסקול לימודים מקוונים בע"מ

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

$$\oint_{\text{כל הסלע}} (E + H \wedge T) \int_{-\infty}^{+\infty} \frac{\partial^2 \mathcal{J}}{\partial \phi \partial z} d\Omega d\tau = \frac{\Gamma(N) \zeta(\Omega, \tau)}{(2\pi)^N \mathcal{K}}$$

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

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

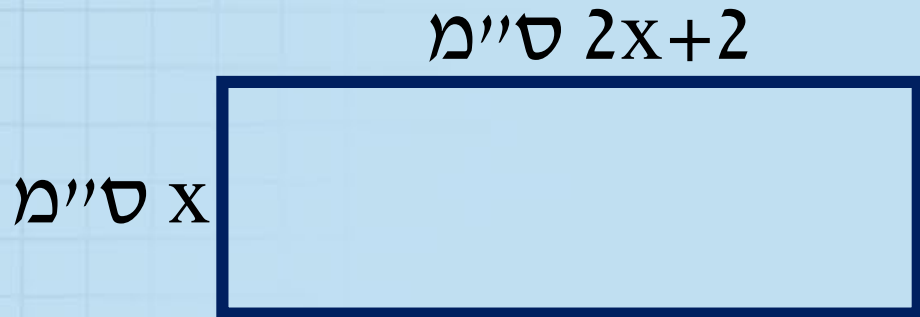


השאלה

11 שטחו של מלבן הוא 112 סמ"ר. אורכו גדול ב-2 ס"מ מפעמיים רוחבו. מצא את הרוחב והאורך של המלבן.

שטחו של מלבן הוא 112 סמ"ר. אורכו גדול ב-2 ס"מ מפעמיים רוחבו.
מצא את הרוחב והאורך של המלבן.

פתרון



נסמן:

$x =$ רוחב המלבן.

$2x+2 =$ אורך המלבן.

$$x(2x + 2) = 112$$

$$2x^2 + 2x - 112 = 0$$

$$x^2 + x - 56 = 0$$

$$~~x = -8~~$$

$$x = 7$$

רוחב המלבן 7 ס"מ ואורכו 16 ס"מ.

בהצלחה