

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

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

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



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



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

הקנייה

היקף ושטח מעגל

מתמטיקה (4-5 יח"ל) חלק א'

527 עמ' , 581-481

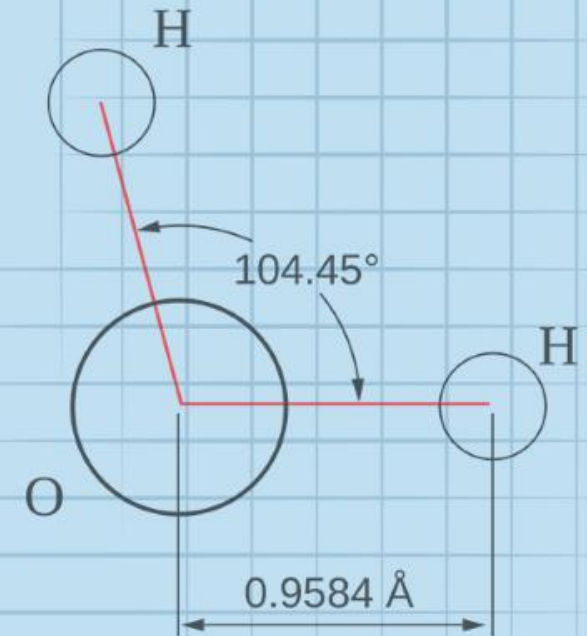
המצגת נערכה ע"י רחל מאיר
כל הזכויות שמורות לוויסקול לימודים מקוונים בע"מ

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

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

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

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



הקנייה

ההיקף והשטח של מעגל

$$P = 2\pi R$$

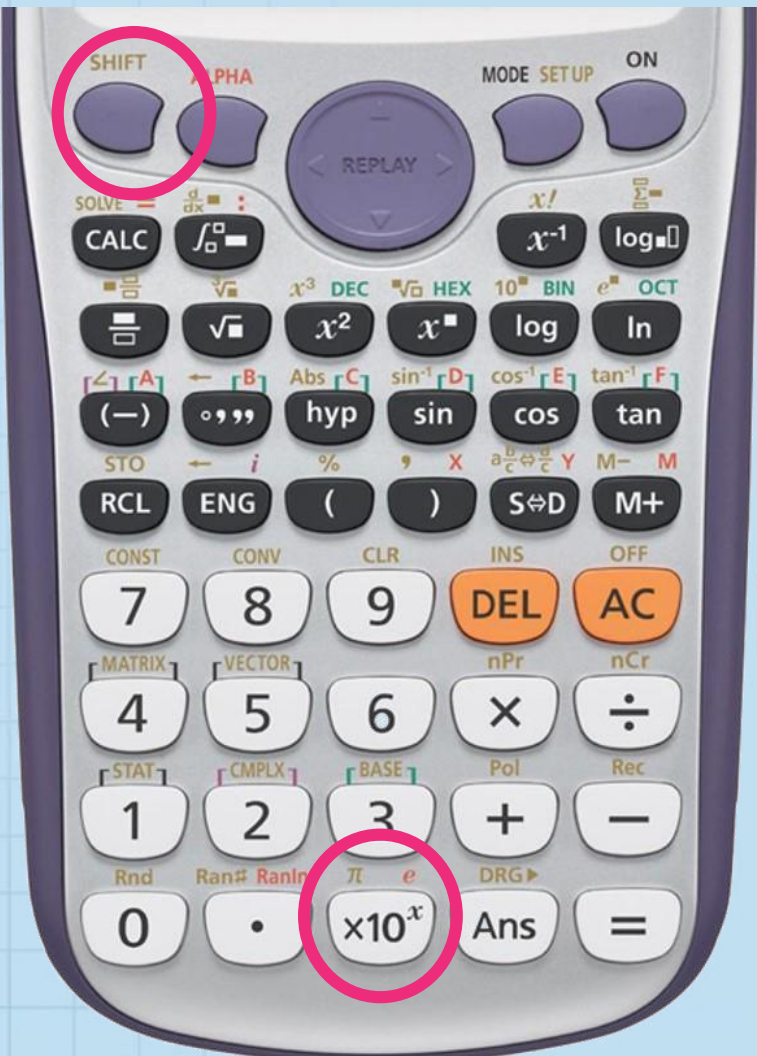
$$S = \pi R^2$$

ההיקף P של מעגל שרדיוסו R הוא:

השטח S של מעגל שרדיוסו R הוא:

הקנייה

הערה: π זהו היחס בין היקף המעגל לקוטרו.



shift π = 3.141592654

שאלה

(5) היקפו של מעגל הוא 44 ס"מ. חשב את שטחו.

$$S = \pi R^2$$

$$P = 2\pi R$$

$$S = \pi \cdot \left(\frac{44}{2\pi}\right)^2$$

$$44 = 2\pi R$$

$$S = \pi \cdot \left(\frac{1936}{4\pi^2}\right)$$

$$\frac{44}{2\pi} = R$$

$$S = \frac{1936}{4\pi} = 154.062$$

שטח המעגל הוא :
154.062 סמ"ר

בהצלחה