

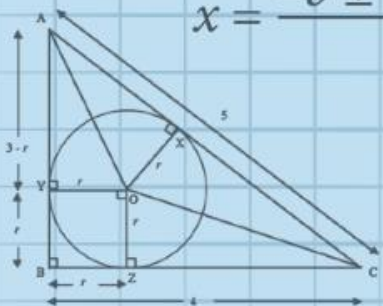
$$\int_0^3 (9x^2 + 2x + 4) dx = 3x^3 + x^2 + 4x + C \Big|_0^3 = 102$$

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

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



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



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

# הקנייה

## מציאת פרמטרים - פונקציית הישר

מתמטיקה (4-5 יח"ל) חלק א'

581-481 , עמ' 630, 632

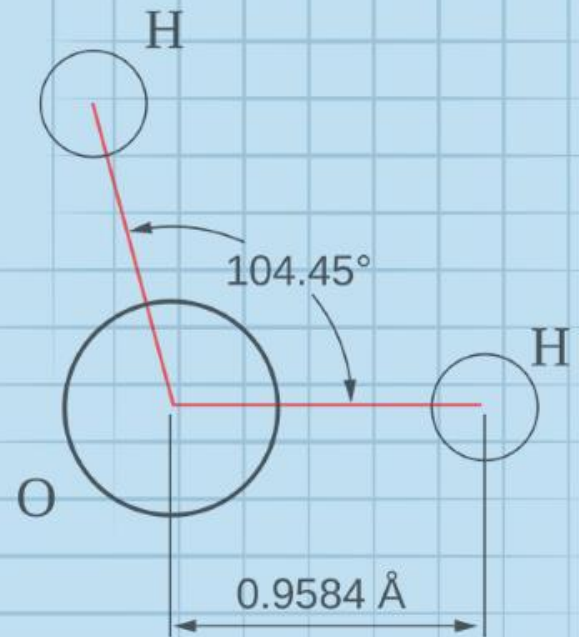
המצגת נערכה ע"י טל מדר  
כל הזכויות שמורות לוויסקול לימודים מקוונים בע"מ

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

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

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

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



# הקנייה

## מציאת פרמטרים – פונקציית הישר

נביא דוגמא למציאת פרמטר בפונקציית הישר.

**דוגמא ב':**

הפונקציה  $f(x) = mx - 4$  מקיימת:  $f(3) = 5$ . מצא את הפונקציה.

**פתרון:**

עפ"י הנתון, כאשר  $x = 3$  אז ערך הפונקציה הוא  $y = 5$ . נציב נתונים אלה בפונקציה

ונקבל  $5 = m \cdot 3 - 4$ . קיבלנו משוואה עם נעלם אחד שהוא  $m$ . נפתור את המשוואה:

$9 = 3m$  ולכן  $m = 3$ . מכאן שהפונקציה היא  $f(x) = 3x - 4$ .

## הקנייה

(14) הפונקציה  $f(x) = mx + b$  מקיימת  $f(-1) = -4$  ו- $f(2) = 5$ .  
מצא את הפונקציה.

14) הפונקציה  $f(x) = mx + b$  מקיימת  $f(-1) = -4$  ו- $f(2) = 5$ . מצא את הפונקציה.

## פתרון

$$\begin{cases} m \cdot (-1) + b = -4 \\ m \cdot (2) + b = 5 \end{cases}$$

$$\begin{cases} -m + b = -4 \\ 2m + b = 5 \end{cases}$$

$$m=3, b=-1$$

$$f(x) = 3x - 1$$

יש לנו 2 פרמטרים בפונקציה ולכן

אנחנו צריכים שתי משוואות

לכן נציב את הנקודות הנתונות:  $(-1, -4)$

ו- $(2, 5)$  ונפתור 2 משוואות ב-2 נעלמים

# בהצלחה