

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

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

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



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



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

# הקנייה

## מציאת פרמטרים

## במשוואת הישר

### מתמטיקה (4-5 יח"ל) - חלק א'

481-581 - עמ' 41

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

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

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

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

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



# הקנייה

## מציאת פרמטרים

נביא דוגמא למציאת הפרמטר  $m$  במשוואת הישר.

דוגמא ד':

נתון שהישר  $y = mx + 7$  עובר דרך הנקודה  $(-2, 1)$ . מצא את  $m$ .

# הקנייה

## מציאת פרמטרים

נביא דוגמא למציאת הפרמטר  $m$  במשוואת הישר.

**דוגמא ד':**

נתון שהישר  $y = mx + 7$  עובר דרך הנקודה  $(-2, 1)$ . מצא את  $m$ .

**פתרון:**

נציב במשוואת הישר את שיעורי הנקודה שהם  $x = -2$ ,  $y = 1$  ונקבל  $1 = m \cdot (-2) + 7$ .

קיבלנו משוואה עם נעלם אחד שהוא  $m$ . נפתור את המשוואה: נקבל  $1 = -2m + 7$ ,

לכן  $2m = 6$  ומכאן  $m = 3$ .

# הקנייה

## מציאת פרמטרים

נביא דוגמא למציאת הפרמטר  $m$  במשוואת הישר.

דוגמא ד':

נתון שהישר  $y = mx + 7$  עובר דרך הנקודה  $(-2, 1)$ . מצא את  $m$ .

פתרון:

נציב במשוואת הישר את שיעורי הנקודה שהם  $x = -2$ ,  $y = 1$  ונקבל  $1 = m \cdot (-2) + 7$ .  
קיבלנו משוואה עם נעלם אחד שהוא  $m$ . נפתור את המשוואה: נקבל  $1 = -2m + 7$ ,

לכן  $2m = 6$  ומכאן  $m = 3$ .

$$y = 3x + 7$$

# השאלה

**(26)** משוואת ישר היא  $y = mx + 5$  והישר עובר דרך הנקודה  $(-1, 3)$ . חשב את  $m$ .

26) משוואת ישר היא  $y = mx + 5$  והישר עובר דרך הנקודה  $(-1, 3)$ . חשב את  $m$ .

---

## פתרון

נתון כי הנקודה  $(-1, 3)$  נמצאת על הישר  $y = mx + 5$

לכן נציב אותה:

במקום  $x$  נציב  $-1$   
ובמקום  $y$  נציב  $3$  ונמצא את  $m$

$$3 = -m + 5$$

$$m = 2$$

# בהצלחה