

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

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

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



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



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

פתרון תרגיל

מלבן - משולש ישר זווית

מתמטיקה (4-5 יח"ל) חלק א'

581-481, עמ' 423, ת. 6

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

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

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

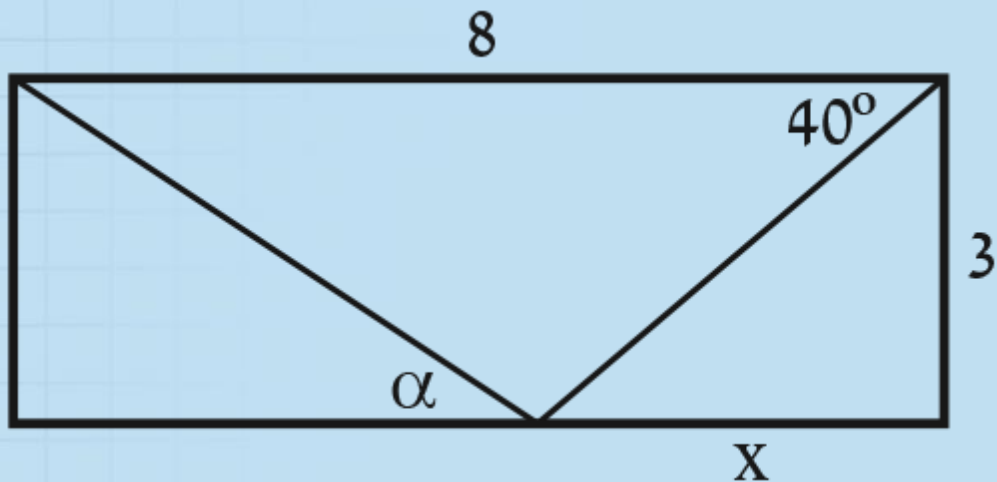
$$dF = \frac{\langle \Phi | \zeta | \Psi \rangle}{(2\pi)^{\mathcal{H}} c^2} \left[\gamma d\Sigma + \mathbf{b} \frac{\partial \xi}{\partial z} \wedge d\xi \right]$$

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



השאלה

מצא את הזווית α במלבנים הבאים (חשב תחילה את הקטע X):



נחשב זווית באמצעות תכונות המלבן.

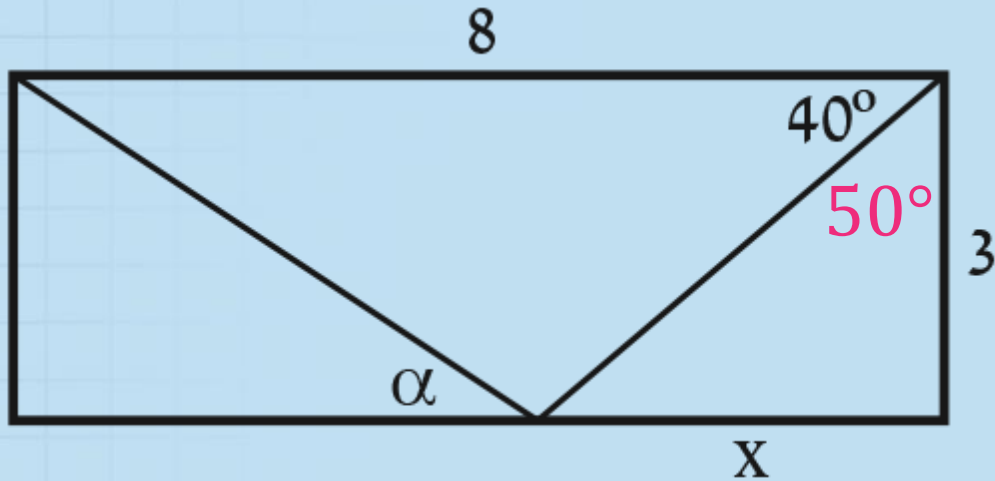
נמצא את X בעזרת פונקציה טריגונומטרית.

נחשב אורכי צלעות המשולש בו נמצאת הזווית α

נמצא את α בעזרת פונקציה טריגונומטרית.

מצא את הזווית α במלבנים הבאים (חשב תחילה את הקטע x):

פתרון



נמצא את x בעזרת פונקציה טריגונומטרית.

ניצב ליד $= 3$, ניצב מול $= x$, 50°

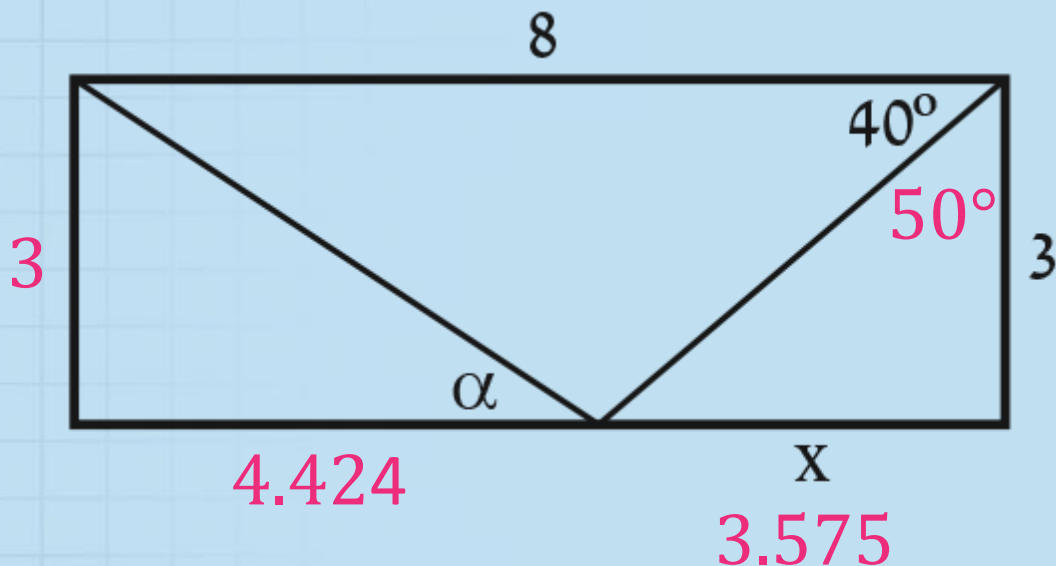
$$\tan \alpha = \frac{\text{ניצב מול}}{\text{ניצב ליד}}$$

$$\tan 50 = \frac{x}{3}$$

$$x = 3 \cdot \tan 50 = \mathbf{3.575 \text{ ס"מ}}$$

מצא את הזווית α במלבנים הבאים (חשב תחילה את הקטע x):

פתרון



$$\alpha = 34.137^\circ$$

נחשב אורכי צלעות המשולש בו נמצאת הזווית α

$$8 - 3.575 = 4.424$$

נמצא את α בעזרת פונקציה טריגונומטרית.

$$\tan \alpha = \frac{\text{ניצב מול}}{\text{ניצב ליד}}$$

$$\tan \alpha = \frac{3}{4.424}$$

בהצלחה