

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

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

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



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



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

פתרון תרגיל

בעיות עם יחסים - משולשים

מתמטיקה (4-5 יח"ל) חלק א'

581-481, עמ' 450, ת. 4

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

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

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

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

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



השאלה

(4) במשולש שווה שוקיים הגובה לבסיס שווה ל- $\frac{7}{8}$ של השוק.

מצא את הזווית של המשולש.

נשרטט

נסמן: x, y, α, β

נביע גדלים נוספים

באמצעות אותיות אלו.

נמצא קשר באמצעות פונקציה

טריגונומטרית

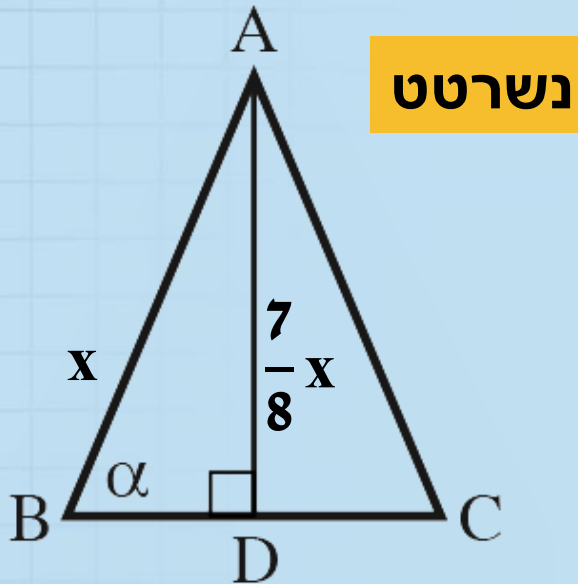
צמצום. פעולה אלגברית

תשובה סופית

מצא את הזוויות של המשולש.

פתרון

במשולש שווה שוקיים הגובה לבסיס שווה ל- $\frac{7}{8}$ של השוק.



השוק = X

הגובה לבסיס = $\frac{7}{8}X$

זוית הבסיס = α

$$\sin \alpha = \frac{\frac{7}{8}X}{X}$$

$$\sin \alpha = \frac{7}{8}$$

$$\alpha = 61.045^\circ$$

נסמן: x, y, α, β

נביע גדלים נוספים באמצעות אותיות אלו.

נמצא קשר באמצעות פונקציה טריגונומטרית

צמצום.

תשובה סופית

הזוויות של המשולש הן:
 $61.045^\circ, 61.045^\circ, 57.92^\circ$

בהצלחה