

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

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

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



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



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

פתרון תרגיל

היקפי משולשים דומים

מתמטיקה (4-5 יח"ל) חלק א'

581-481, עמ' 361, ת. 7

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

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

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

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

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



השאלה

(7) נתונים שני משולשים דומים. הצלעות של המשולש הראשון הן 6 ס"מ, 8 ס"מ ו-12 ס"מ. היקפו של המשולש השני הוא 39 ס"מ.
מצא את צלעות המשולש השני.

פתרון

נתון כי המשולשים דומים



יחס הצלעות שווה בין המשולשים הדומים,
נסמן את יחס הצלעות ב-x ונקבל כי צלעות המשולש

שהיקפו 39 הן: $6x$, $8x$, $12x$



$$26x = 39$$

$$x = 1.5$$



אורכי הצלעות הם: 18 ס"מ, 12 ס"מ, 9 ס"מ

בהצלחה