

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

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

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



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



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

פתרון תרגיל ההגדרה ומשפטי הדמיון

מתמטיקה (4-5 יח"ל) חלק א'

581-481 , עמ' 357 , ת. 15

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

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

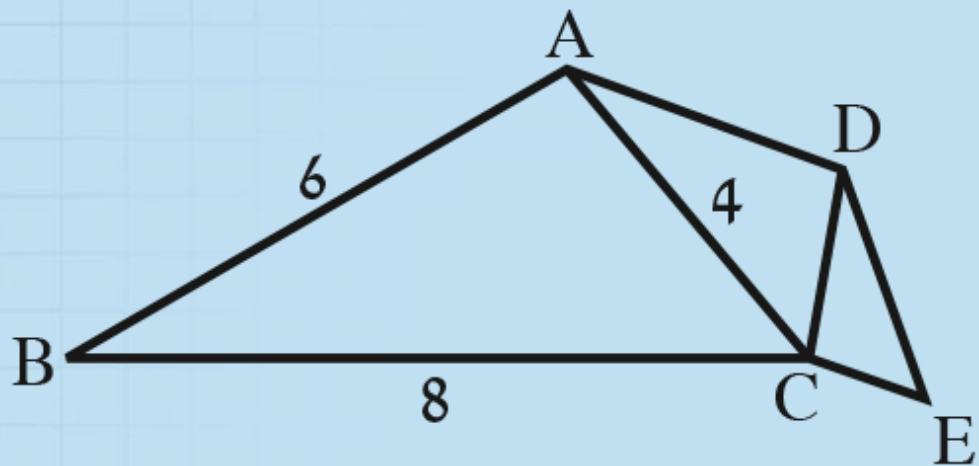
$$\oint_{\text{כל הסלל}} (E + H \wedge T) \int_{-\infty}^{+\infty} \frac{\partial^2 \mathcal{G}}{\partial \phi \partial z} d\Omega d\tau = \frac{\Gamma(\mathcal{H}) \zeta(\Omega, \tau)}{(2\pi)^{\mathcal{H}} \mathcal{K}}$$

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

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



השאלה

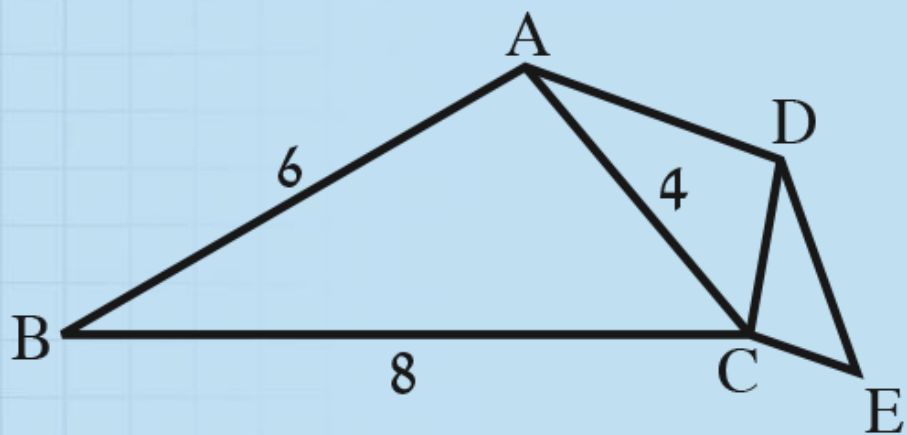


(15) שלושת המשולשים שבצירור דומים זה לזה. התאמת הקודקודים היא:

$$\triangle ABC \sim \triangle DAC \sim \triangle CDE$$

חשב עפ"י הנתונים בצירור את DE ו-CE.

פתרון



$$\frac{AB}{CD} = \frac{BC}{DE} = \frac{AC}{CE}$$

$$\frac{6}{2} = \frac{8}{DE} = \frac{4}{CE}$$

$$DE = \frac{8}{3}, CE = \frac{4}{3}$$

לפי הנתון

$$\triangle ABC \sim \triangle DAC \sim \triangle CDE$$



$$\frac{AB}{DA} = \frac{BC}{AC} = \frac{AC}{DC}$$

$$\frac{6}{AD} = \frac{8}{4} = \frac{4}{DC}$$

$$AD = 3, DC = 2$$

בהצלחה