

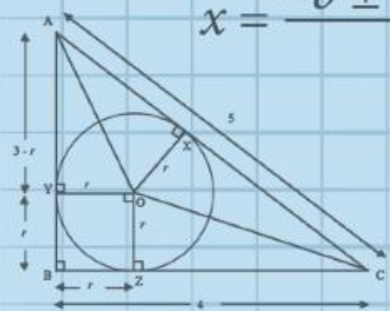
$$\int_0^3 (9x^2 + 2x + 4) dx = 3x^3 + x^2 + 4x + C \Big|_0^3 = 102$$

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

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



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



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

פתרון תרגיל גיאומטריה אנליטית

מתמטיקה (4 יח"ל) חלק ב' 1

481, עמ' 102, ת. 13

המצגת נערכה ע"י יוסי כהן
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

בתרגילים הבאים נתונים קודקודים של משולש.

(א) שרטט את המשולש.

(ב) חשב את שטח המשולש. (הדרכה: בנה טרפז מתאים הכולל בתוכו את המשולש

וחסר משטח הטרפז שטחים של שני משולשים).

(13) $(-4, 1)$, $(2, 5)$, $(3, -2)$

חשב את שטח המשולש. (א) שרטט את המשולש. (ב) חשב את שטח המשולש.

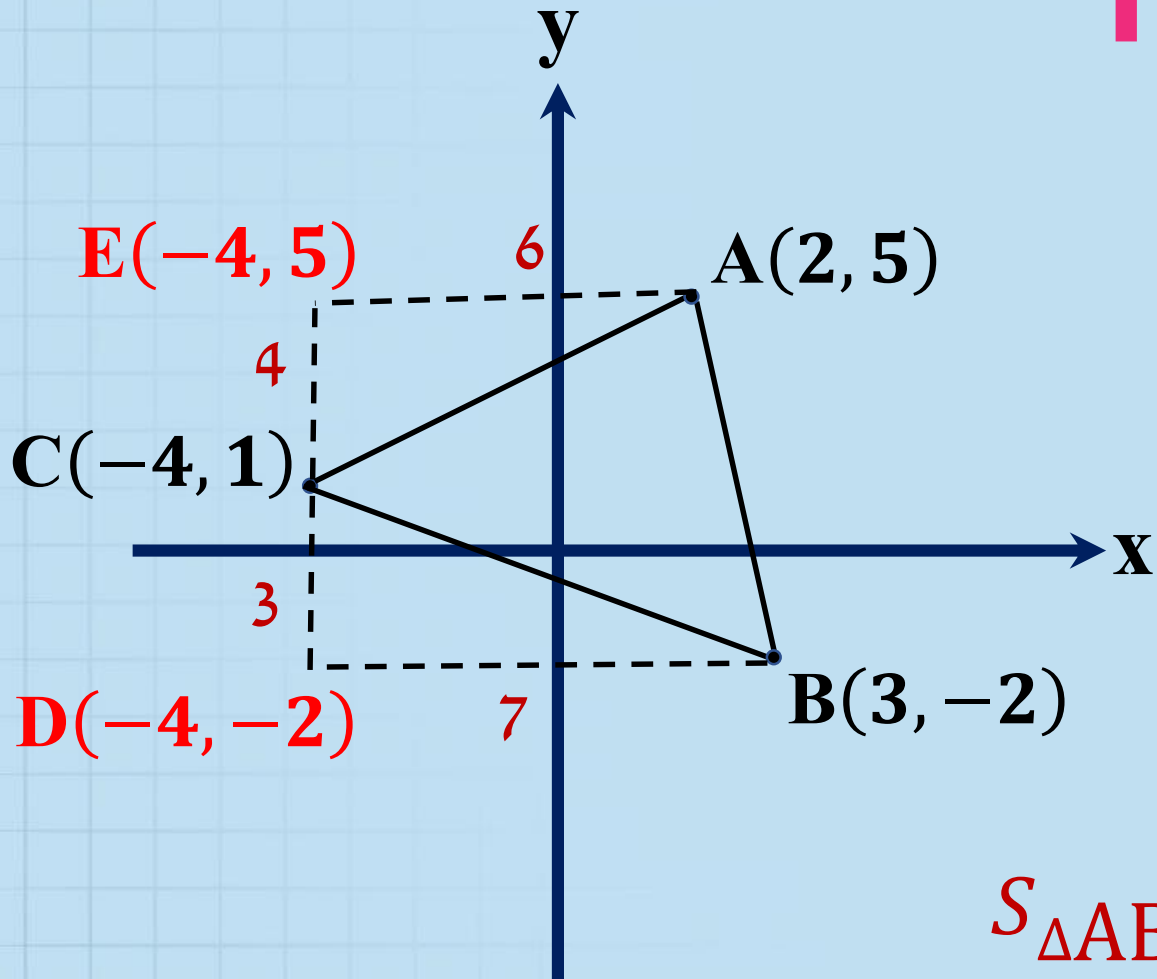
פתרון

$$S_{ABDE} = \frac{7 \cdot (6 + 7)}{2} = 45.5$$

$$S_{\Delta BDC} = \frac{7 \cdot 3}{2} = 10.5$$

$$S_{\Delta AEC} = \frac{6 \cdot 4}{2} = 12$$

$$S_{\Delta ABC} = 45.5 - (10.5 + 12) = 23$$



בהצלחה