

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

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

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



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



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

פתרון תרגיל גיאומטריה אנליטית

3 יח"ל

המצגת נערכה ע"י אבי בן נעים
כל הזכויות שמורות לוויסקול לימודים מקוונים בע"מ

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

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

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

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



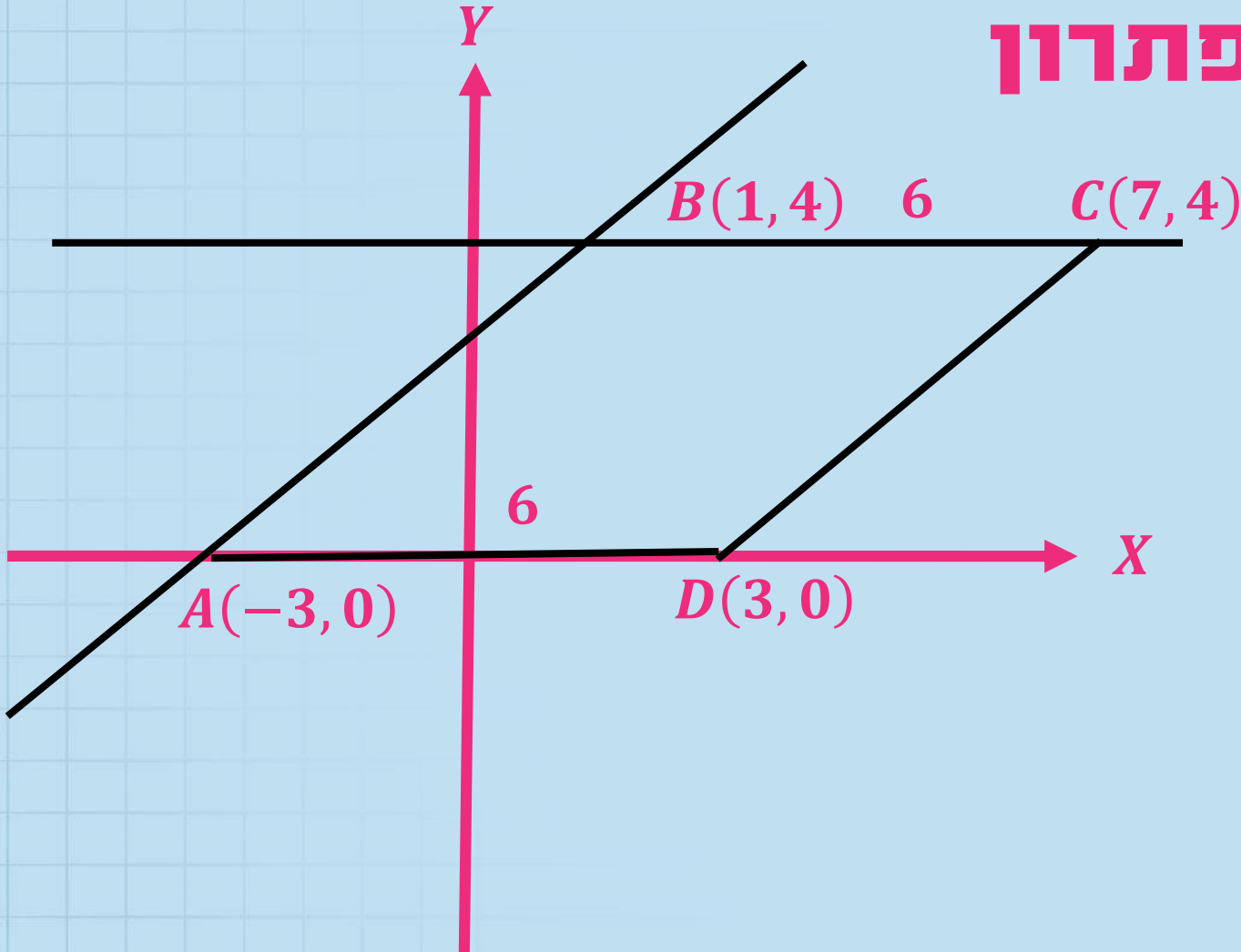
השאלה

49. ABCD מקבילית. משוואת הישר עליו נמצאת הצלע AB היא $y = x + 3$, ומשוואת הישר עליו נמצאת הצלע BC היא $y = 4$.

- א. סרטטו את הישרים ומצאו את שיעורי נקודת החיתוך שלהם (B).
- ב. שיעורי הקדקוד D הם (3, 0). מצאו את שיעורי הקדקודים A ו-C.
- ג. סרטטו את המקבילית.
- ד. חשבו את שטח המקבילית.

- א. סרטטו את הישרים ומצאו את שיעורי נקודת החיתוך שלהם (B).
- ב. שיעורי הקדקוד D הם (3, 0). מצאו את שיעורי הקדקודים A ו-C.

פתרון



$$Y = X + 3$$

$$Y = 4$$

$$4 = X + 3$$

$$X = 1$$

$$B(1, 4)$$

$$Y = 0$$

ציר X

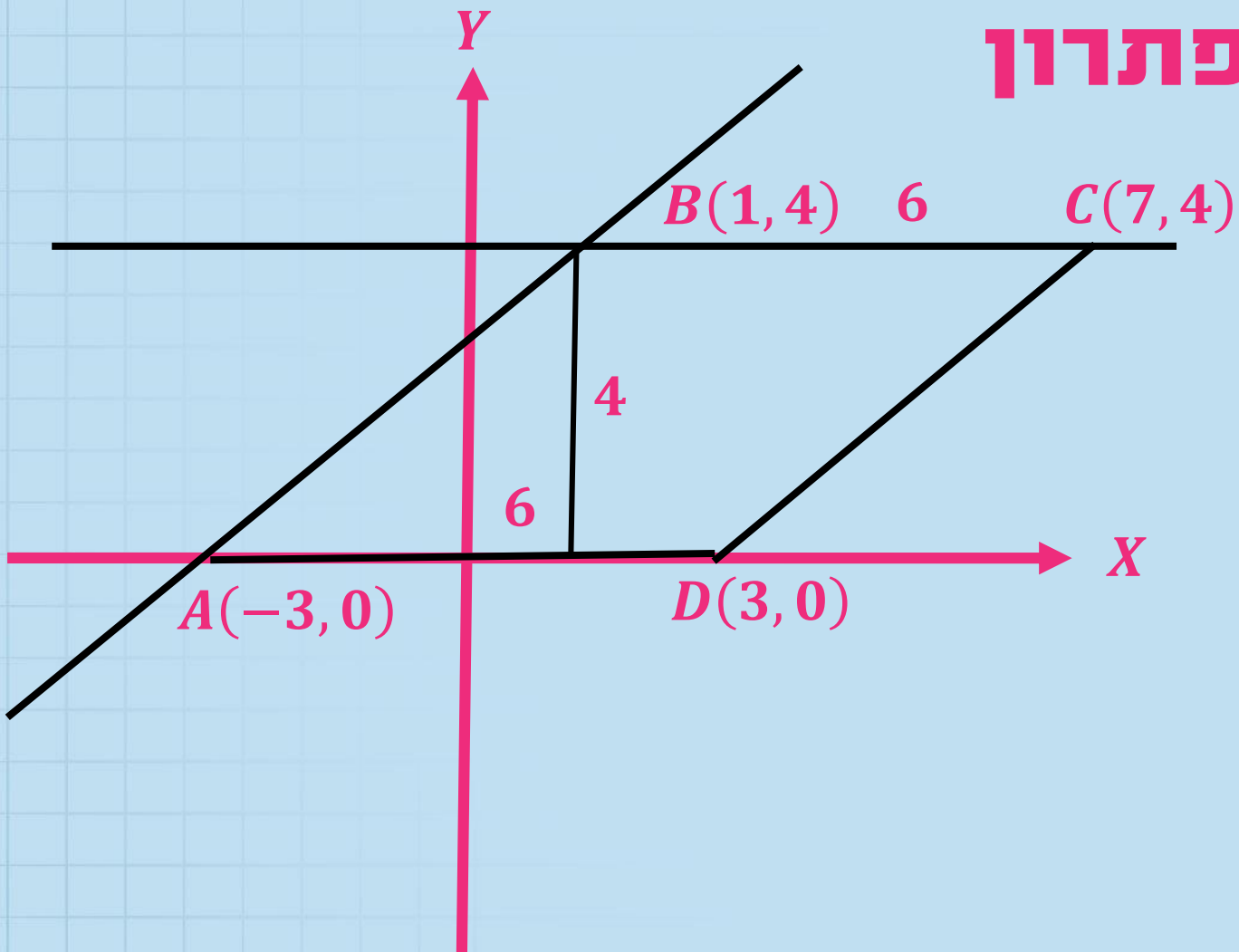
$$0 = X + 3$$

$$X = -3$$

ג. סרטטו את המקבילית.

ד. חשבו את שטח המקבילית.

פתרון



$$S_{ABCD} = 4 \cdot 6 = 24 \text{ יחידות}$$

בהצלחה