

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

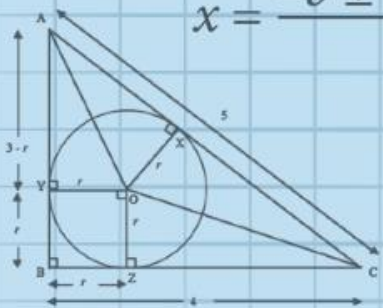
$$e^{x+iy} = e^x(\cos y + i \sin y)$$

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



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

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



# פתרון תרגיל

## שיפוע של גרף הפונקציה בנקודה

מתמטיקה (4-5 יח"ל) חלק א'

581-481, עמ' 656, ת. 12

המצגת נערכה ע"י דנה עידן  
כל הזכויות שמורות לוויסקול לימודים מקוונים בע"מ

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

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

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

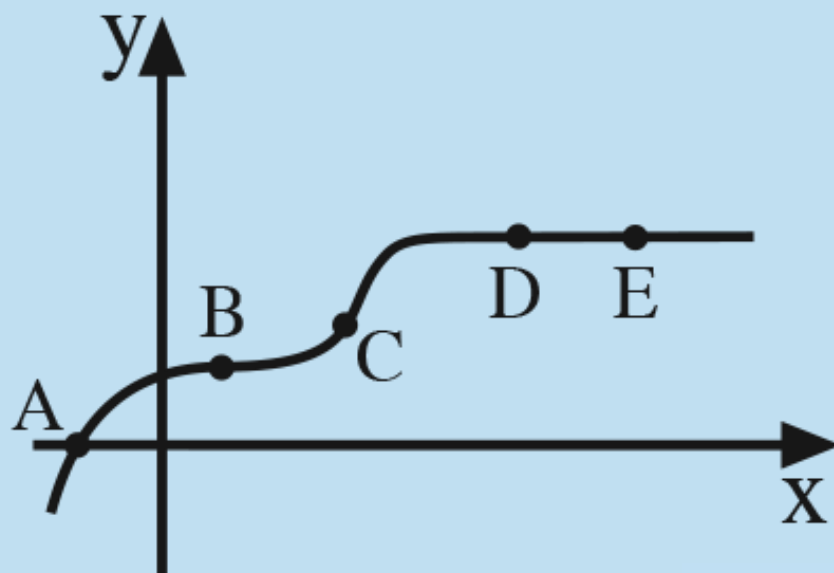
$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$



# השאלה

## שיפוע של פונקציה

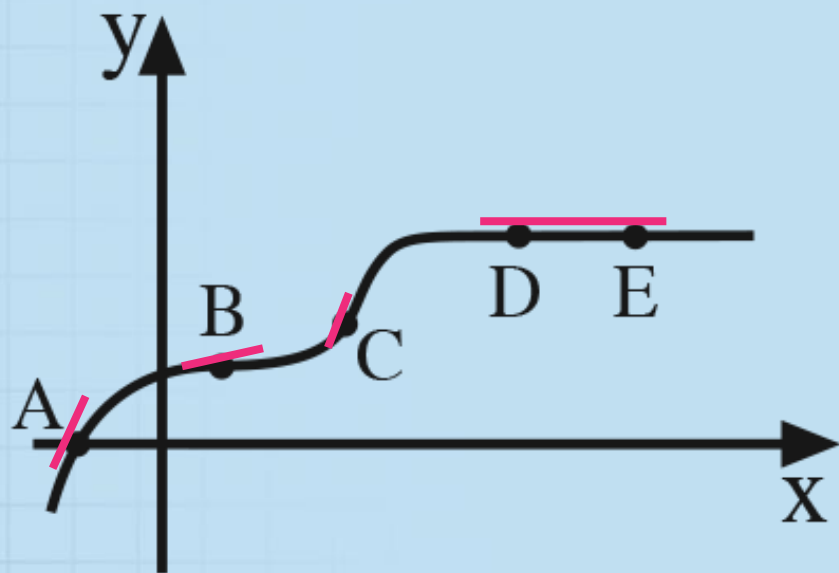
בכל אחד מהציורים הבאים מתואר גרף של פונקציה  $f(x)$ . מצא באילו מהנקודות שיפוע גרף הפונקציה חיובי, באילו הוא שלילי ובאילו הוא אפס:



(12)

מצא באילו מהנקודות שיפוע גרף הפונקציה חיובי, באילו הוא שלילי ובאילו הוא אפס

## פתרון



הנקודה	סימן השיפוע
A	חיובי
B	חיובי
C	חיובי
D	אפס
E	אפס

# בהצלחה