

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

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

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



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



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

פתרון תרגיל שיפוע של גרף של פונקציה בנקודה

3 יח"ל

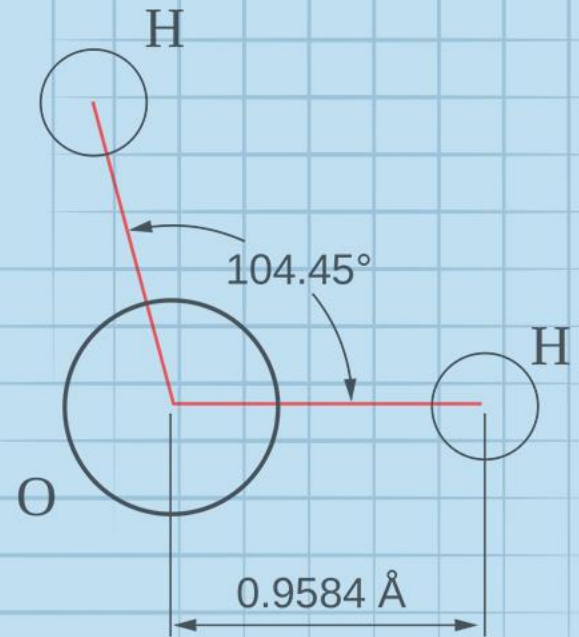
המצגת נערכה ע"י עומרי נווה
כל הזכויות שמורות לוויסקול לימודים מקוונים בע"מ

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

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

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

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

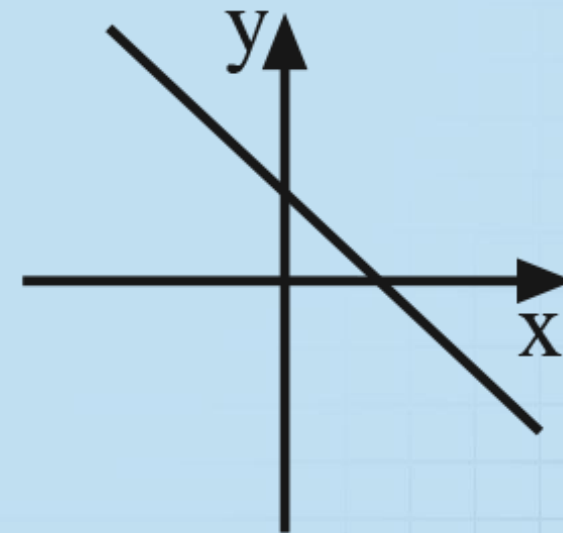


השאלה

שיפוע של ישר

קבע לגבי כל אחד מהישרים שבציורים הבאים האם השיפוע שלו הוא:
(א) חיובי. (ב) שלילי. (ג) שווה לאפס. (ד) לא מוגדר.

הפונקציה **יורדת**,
ולכן השיפוע **שלילי**.



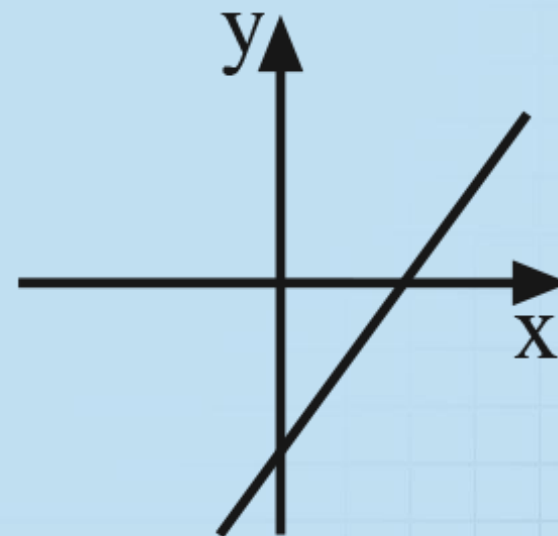
תשובה: השיפוע שלילי.

השאלה

שיפוע של ישר

קבע לגבי כל אחד מהישרים שבציורים הבאים האם השיפוע שלו הוא:
(א) חיובי. (ב) שלילי. (ג) שווה לאפס. (ד) לא מוגדר.

הפונקציה **עולה**,
ולכן השיפוע **חיובי**.



תשובה: השיפוע חיובי.

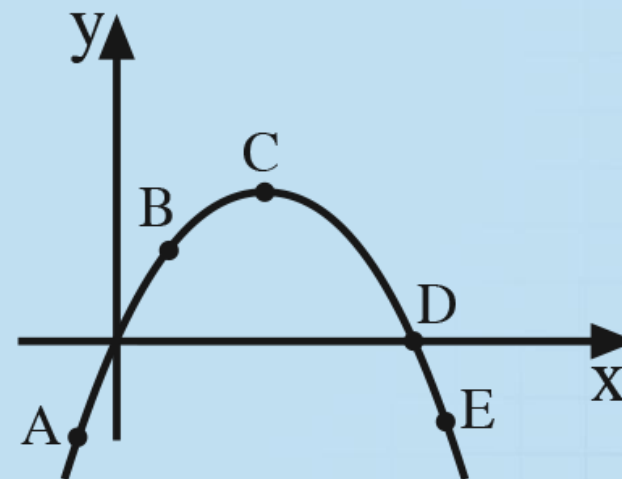
השאלה

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:

א. נעביר משיקים בכל נקודה

ב. נקבע את שיפוע המשיק

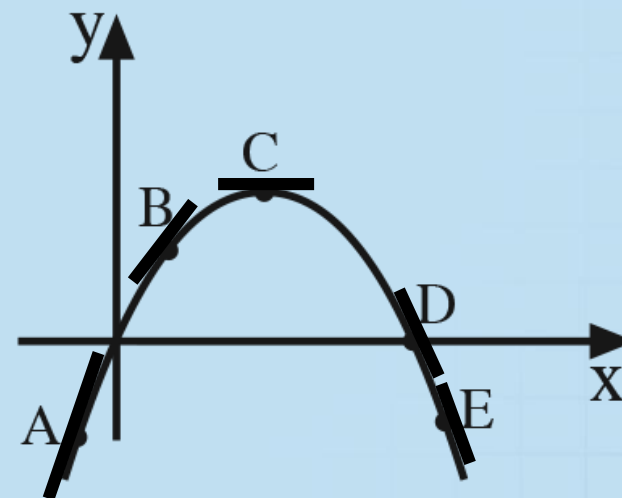


השאלה

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:

א. נעביר משיקים בכל נקודה

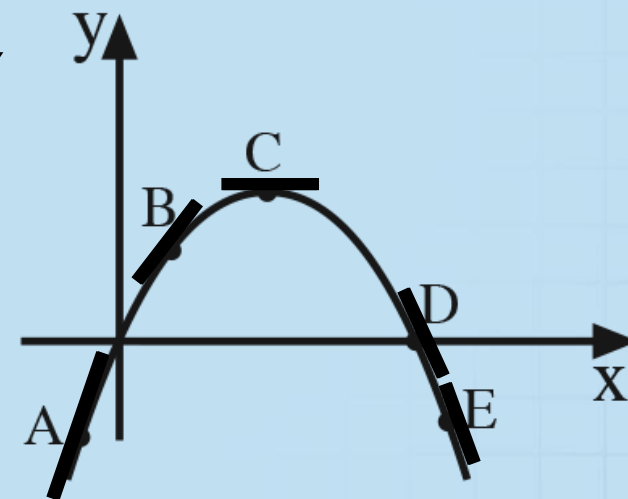


השאלה

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:

ב. נקבע את שיפוע המשיק



בנקודה A הפונקציה עולה ולכן שיפוע המשיק חיובי.

בנקודה B הפונקציה עולה ולכן שיפוע המשיק חיובי.

בנקודה C הפונקציה לא עולה ולא יורדת,
ולכן שיפוע המשיק הוא אפס.

השאלה

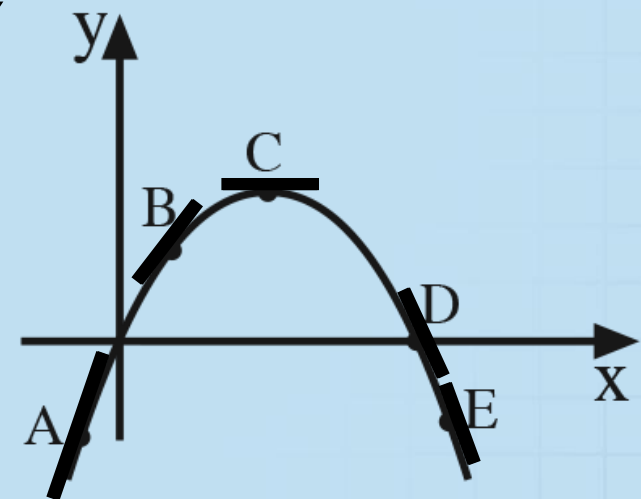
שיפוע של פונקציה

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

ב. נקבע את שיפוע המשיק

בנקודה D הפונקציה יורדת ולכן שיפוע המשיק שלילי.

בנקודה E הפונקציה יורדת ולכן שיפוע המשיק שלילי.



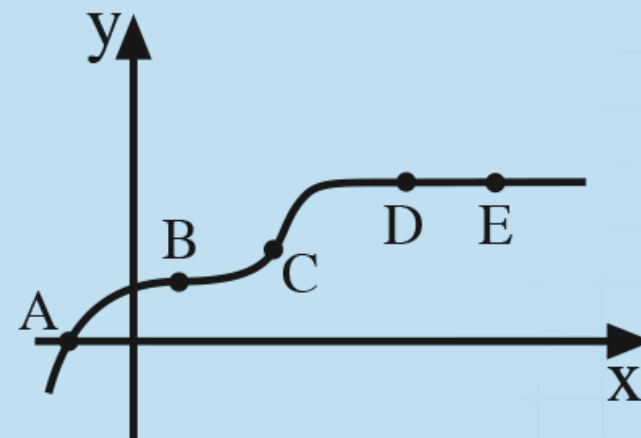
השאלה

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:

א. נעביר משיקים בכל נקודה

ב. נקבע את שיפוע המשיק

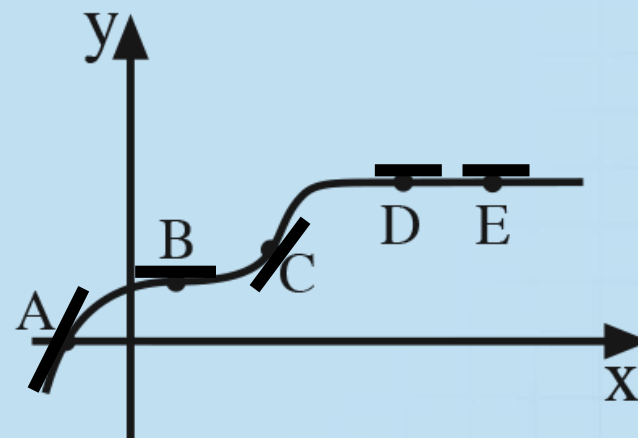


השאלה

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:

א. נעביר משיקים בכל נקודה

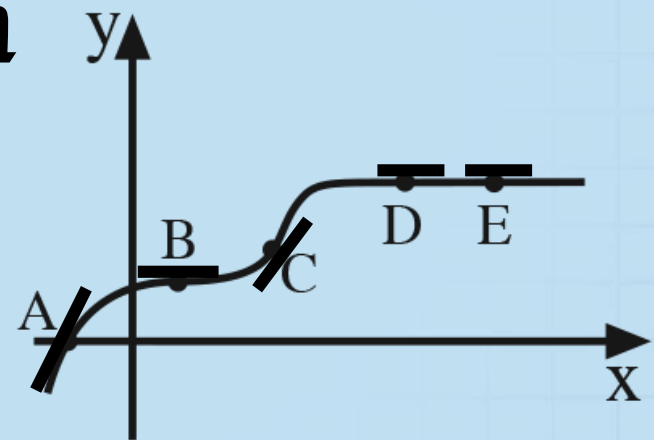


השאלה

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:

ב. נקבע את שיפוע המשיק



בנקודה A הפונקציה עולה ולכן שיפוע המשיק חיובי.

בנקודה B הפונקציה לא עולה ולא יורדת, ולכן שיפוע המשיק הוא אפס.

בנקודה C הפונקציה עולה ולכן שיפוע המשיק חיובי.

השאלה

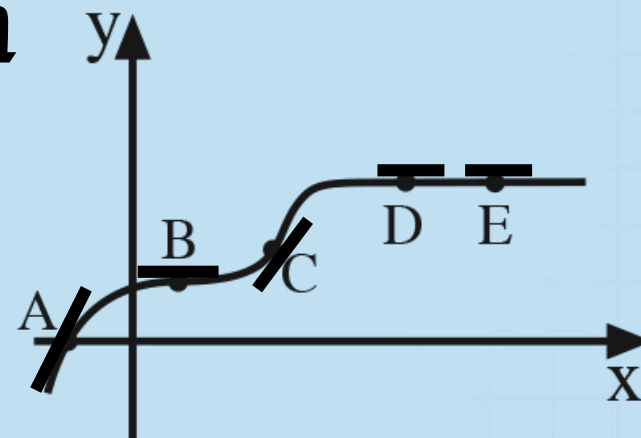
שיפוע של פונקציה

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

ב. נקבע את שיפוע המשיק

בנקודה D הפונקציה לא עולה ולא יורדת, ולכן שיפוע המשיק הוא אפס.

בנקודה E הפונקציה לא עולה ולא יורדת, ולכן שיפוע המשיק הוא אפס.



בהצלחה