

12. נגזרת פונקציה מסוימת
 הנמצאת על ציר ה- x של מערכת

(א) הנגזרת של $f(x)$ היא $f'(x) = 9x^2 - 12x + 4$, כאשר $f(0) = 1$.
 מצא את הפונקציה $f(x)$.
 (ב) הנגזרת של $f(x)$ היא $f'(x) = 9x^2 - 12x + 4$, כאשר $f(1) = 1$.
 מצא את הפונקציה $f(x)$.

(א) הנגזרת של $f(x)$ היא $f'(x) = 9x^2 - 12x + 4$, כאשר $f(0) = 1$.
 מצא את הפונקציה $f(x)$.

תרגילים
לפרקים 1 ו-2

13. שני גופים נופלים
 מנקודה מסוימת
 אל הקרקע.

(א) הגוף הראשון נופל מ-10 מטר וזמן נפילתו הוא t שניות.
 הגוף השני נופל מ-20 מטר וזמן נפילתו הוא $2t$ שניות.
 מצא את המרחק בין הנקודות שבהן הגופים נפלו.

(א) הגוף הראשון נופל מ-10 מטר וזמן נפילתו הוא t שניות.
 הגוף השני נופל מ-20 מטר וזמן נפילתו הוא $2t$ שניות.
 מצא את המרחק בין הנקודות שבהן הגופים נפלו.

(א) הגוף הראשון נופל מ-10 מטר וזמן נפילתו הוא t שניות.
 הגוף השני נופל מ-20 מטר וזמן נפילתו הוא $2t$ שניות.
 מצא את המרחק בין הנקודות שבהן הגופים נפלו.

(א) הגוף הראשון נופל מ-10 מטר וזמן נפילתו הוא t שניות.
 הגוף השני נופל מ-20 מטר וזמן נפילתו הוא $2t$ שניות.
 מצא את המרחק בין הנקודות שבהן הגופים נפלו.

$$x^a/b = a$$

$$x^a/b = b$$

