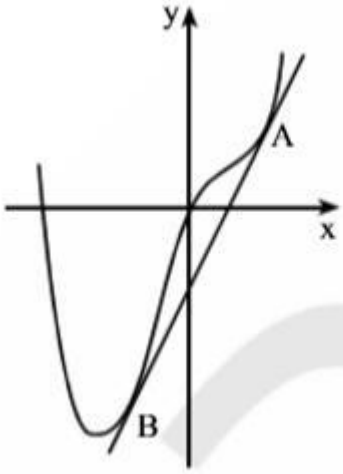


נתונה הפונקציה: $y = x^4 - 2x^2 + 3x$.
ישר משיק לפונקציה בנקודות A ו-B כמתואר בציור.
שיפוע המשיק הוא 3.
מצא את שיעורי הנקודות A ו-B.

תשובה: $A(1;2)$, $B(-1;-4)$.

מצא נקודה על גרף הפונקציה $y = x^4 - 32x^2 - 2x + 7$ שהמשיק בה מתלכד עם המשיק לגרף הפונקציה בנקודה $x = 4$.

תשובה: $(-4;-241)$.

נתונה הפונקציה $y = x^3 - 3x^2$.
א. הוכח כי ציר ה- x משיק לגרף הפונקציה.
ב. גרף הפונקציה חותך את ציר ה- x בנקודה נוספת פרט לראשית הצירים.
מצא את שיעורי הנקודה בה משיק לגרף הפונקציה בנקודה הנוספת.

LIVEWORKSHEETS