

14. נתונה הפונקציה $f(x) = x \ln x$.
מעבירים לפונקציה משיק ששיפועו 3.
מצא את משוואת המשיק.

משוואת המשיק: (כתוב בצורה הבאה $y=mx+b$)

21. נתונה הפונקציה $f(x) = 2 \ln x - \ln(x+2)$.
א. מהו תחום ההגדרה של הפונקציה?
ב. מצא את שיעורי נקודת החיתוך של גרף הפונקציה עם ציר ה- x .
ג. מצא את משוואת המשיק לגרף הפונקציה בנקודה שמצאת בסעיף א'.

א.

ב.

ג. (,)

ד. $Y=$