

18.10.15

תרגיל בית 1 תאריך הגשה: 25.10.15

שאלה 1

א. שרטט את גרף הפונקציה של $g(x) = \tan x$.

ב. שרטט את גרף הפונקציה $f(x) = \arctan x$ כאשר $f: \left(-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2}\right) \rightarrow \mathbb{R}$.

שאלה 2

א. שרטט את גרף הפונקציה $f(x) = \sin x$.

ב. שרטט את גרף הפונקציה $g(x) = \sin(x-1)$.

ג. הוכח שהפונקציה $h(x) = \sin(|x|-1)$ היא פונקציה זוגית ושרטט את גרף הפונקציה.