

הדגמות אינטראקטיביות של מודלים סטטיסטיים סטוכסטיים
החוג לסטטיסטיקה, אוניברסיטת חיפה,
סמסטר חורף – תשס"ט
מרצה: יוני נצרתי

תרגיל בית מס' 2

משימה 1 צפה (שוב) בסרטון "15 minutes Mathematica" – קישור מאתר הקורס.

בצע Manipulate של ContourPlot של $\sin[a x y]$, בחר תחום ערכים סביר.

משימה 2 קרא את

"A crash course in Mathematica – pages, 26-59" – באתר התדפיסים.

בצע פתרון של משוואה ריבועית $2x^2+3x-2=1$.

משימה 3 קרא את ה Handout אשר חולק בכיתה (נמצע גם באתר התדפיסים),
"Mastering Mathematica – Chapter 1".

בצע את תרגילים: 2 (זהויות טריגונומטריות), 3 (אינטגרציה וגזירה), בצע הכפלת של 2 מטריצות 3 על 3 לדוגמא.