שיטות חישוביות במדעי כדור הארץ – תשע"ט, סמסטר א'

תרגיל כיתה 8

1. שרטטו את המשטחים המתאימים לפונקציות הבאות:

את משטחים א'-ד' שרטטו על אותו figure, בעמודה אחת, באמצעות subplot

1. בתחום הערכים

*שרטטו את משטח זה באמצעות contour , בחרו את מספר הקונטורים שיתאים לשרטוט, לא הרבה מדי ולא מעט מדי. הוסיפו כיתוב על הקווים.*

1. בתחום הערכים

התאימו את מערכת הצירים כך שכל ציר יהיה בעל אותו אורך.

השתמשו בhidden כדי להפוך את המשטח לשקוף.

הורידו את מערכת הצירים.

1. בתחום הערכים

שרטטו את משטח זה באמצעות surf ושנו את הshading לinterp

1. *בתחום הערכים*

שרטטו באמצעות surf עם flat shading , במערכת צירים דומה לזו שבסעיף ב (צירים באותו האורך וללא מערכת צירים) ושנו את הcolormap לsummer