

Nume:

Grupa:

Data:

- a) (funcție) Dacă se împarte cercul trigonometric în 'm' arcuri de cerc având aceeași lungime, generați doi vectori 'v1' și 'v2' care să conțină coordonatele celor m puncte rezultate în urma divizării cercului trigonometric ('v1' pentru abscise 'v2' pentru ordinate). De asemenea, generați o matrice 'M' cu 'm' linii și 50 de coloane care să conțină pe fiecare linie de indice 'i' ($i=1..m$) o progresie aritmetică având limitele (superioară și inferioară) date de valorile de la poziția 'i' din vectorii 'v1', respectiv 'v2' (limitele vor fi coordonatele celui de-al 'i'-lea punct de pe cerc).
- b) (script) Reprezentați grafic, în figuri separate, liniile pare ale matricii 'M' utilizând o reprezentare continuă, și coloanele impare ale aceleiași matrici utilizând o reprezentare discretă.

Notă:

Se vor folosi cât se poate de multe dintre funcțiile Matlab cunoscute.