

Teorie PS

Laborator 2

Randi - rand întreg

Rand - rand rational între 0 și 1

- randi(x) - gen număr de la 1 la x
- randi(x, a, b) - gen matrice a * b de la 1 la x
- unique(v) - returnează vector fără repetitii (merge doar pe linii/coloane)
- randsample(x, n, [replacement=false]) - x -> vectorul din care alege x numere (replacement = false îl folosim dacă vrem o extragere fără returnare)
- rand(x) - generează x numere între 0 și 1
- binopdf(x, n, p) -> Prob teoretică de a se obține x succese în n încercări dacă probabilitatea de succes pentru o încercare este p
- plot(x, y) - afișează x, y pe grafic
- rectangle([xa ya; xc yc]) - afișează dreptunghi
- clf; hold on; axis square; axis off; - utile
- any(v == 2) - verifică dacă există elementul 2 în v (boolean)
- mean(v) - valoarea medie din vector
- var(v) - varianța unui vector
- std(v) - deviație standard