

# README

## Task 1 :

Am citit imaginea , apoi în variabilele  $U_k$ ,  $S_k$ ,  $V_k$  am selectat rândurile și coloanele corespunzătoare din variabilele  $U$ ,  $S$ ,  $V$  obținute cu funcția SVD și am construit matricea  $A_k$ .

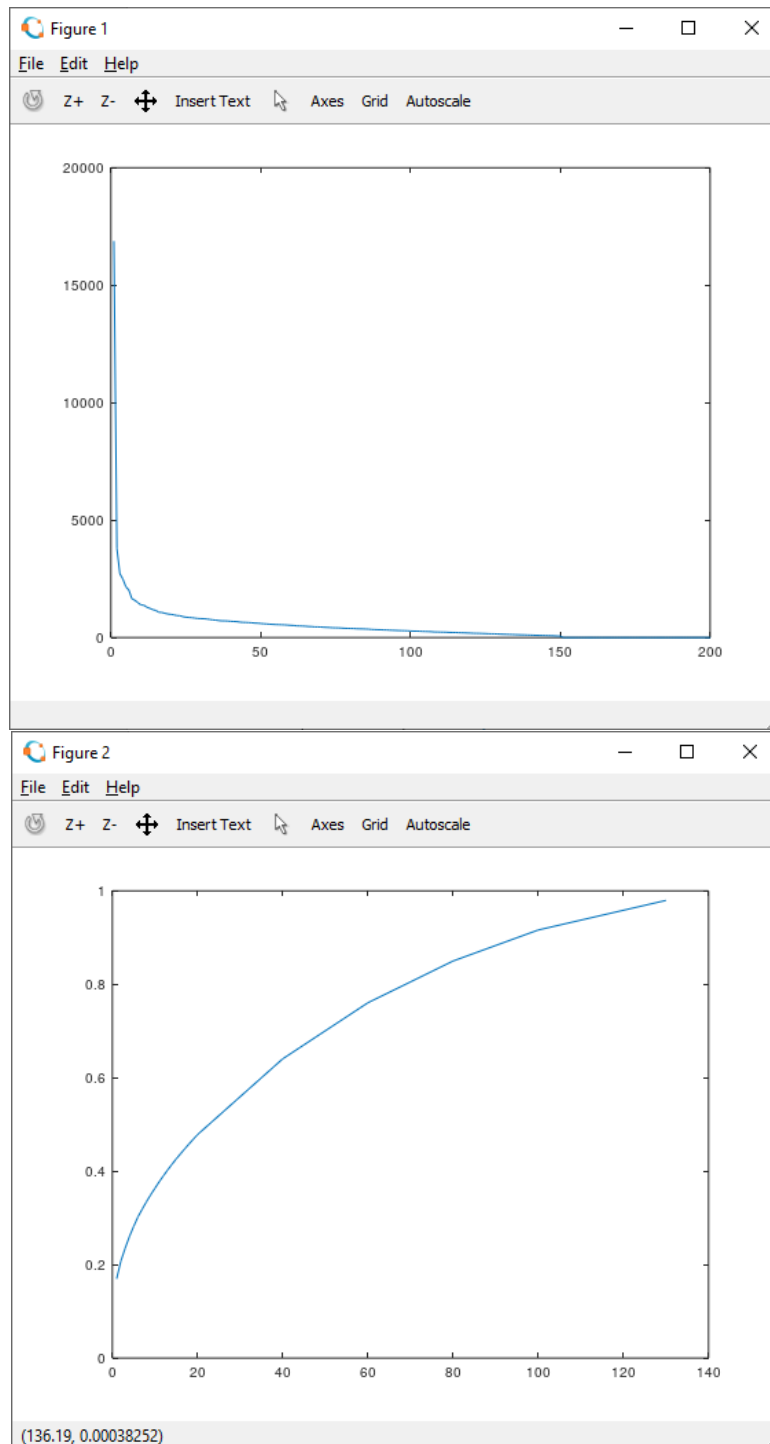
## Task 2-5 :

Au reprezentat în mare parte doar aplicări ale formulelor date. În Task2 și 5 nu am modificat prototipul funcției ci am ales să dau calea direct în codul sursă.

Mai jos găsiți atașate graficele pentru cerințele 2 și 5.

## TASK 2

### Image 2



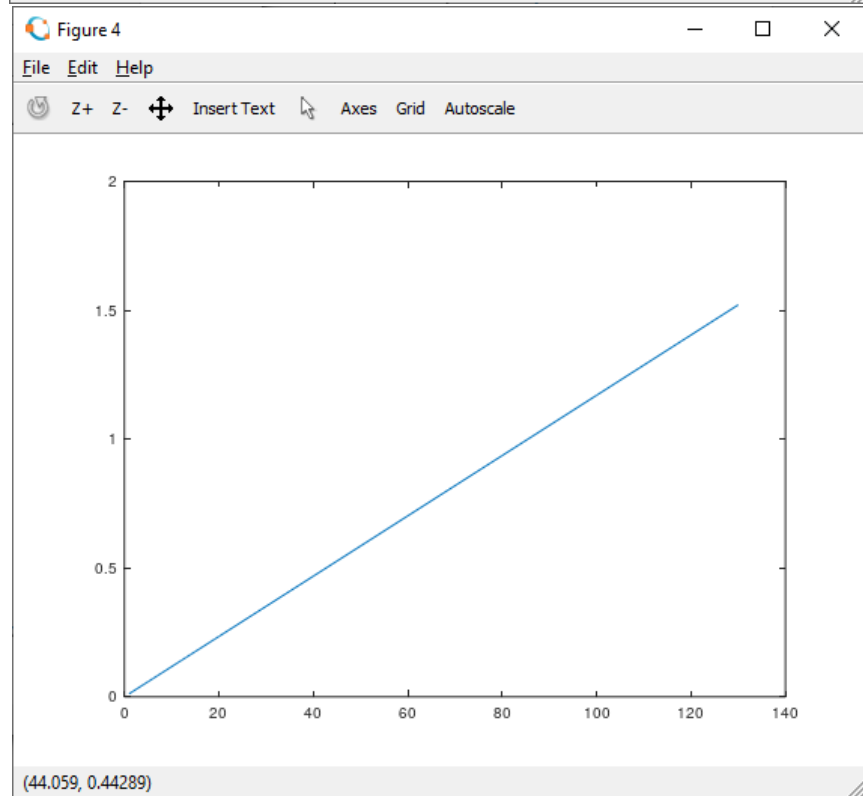
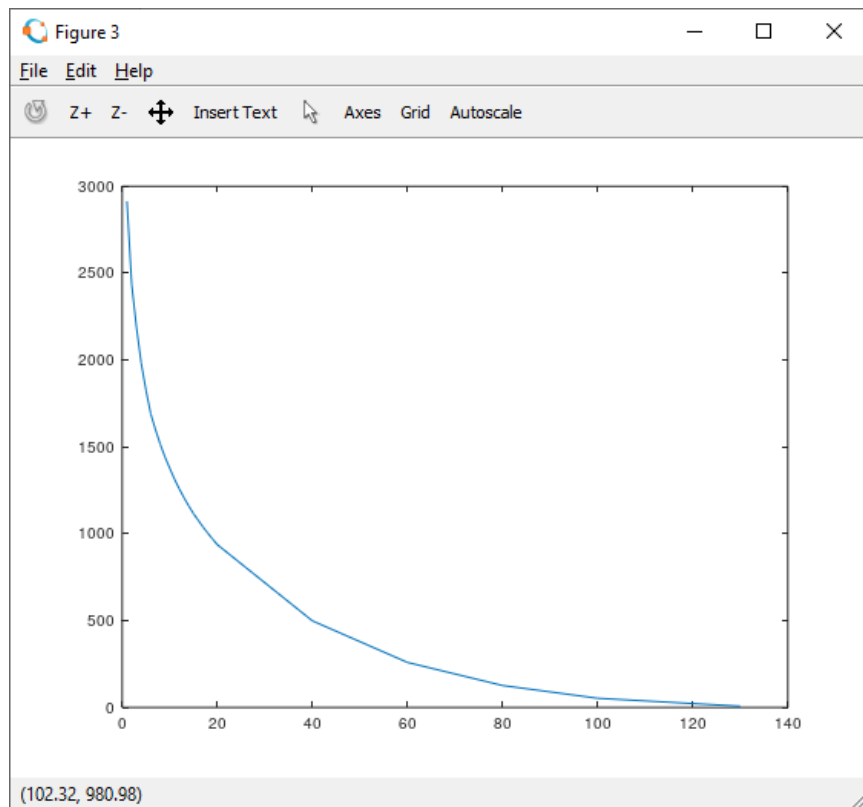
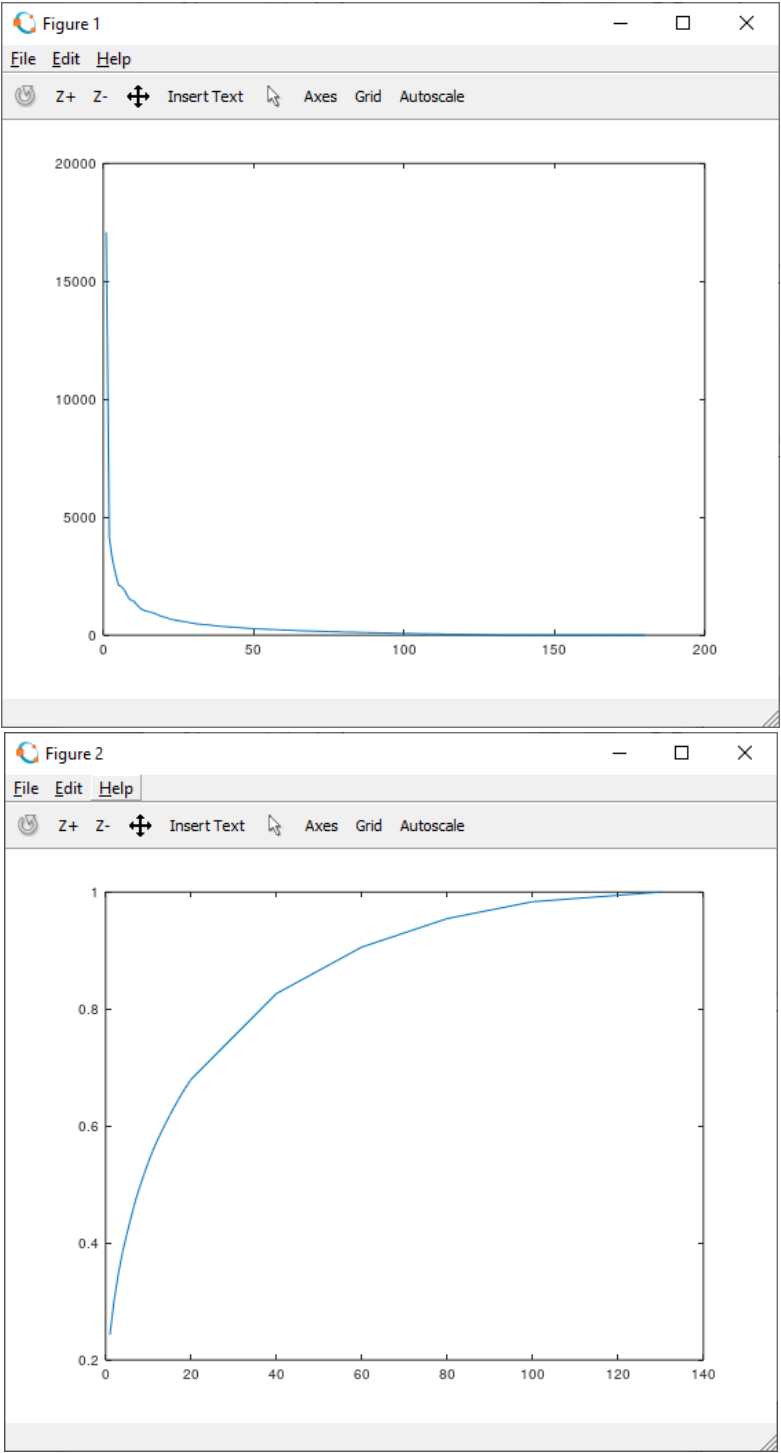
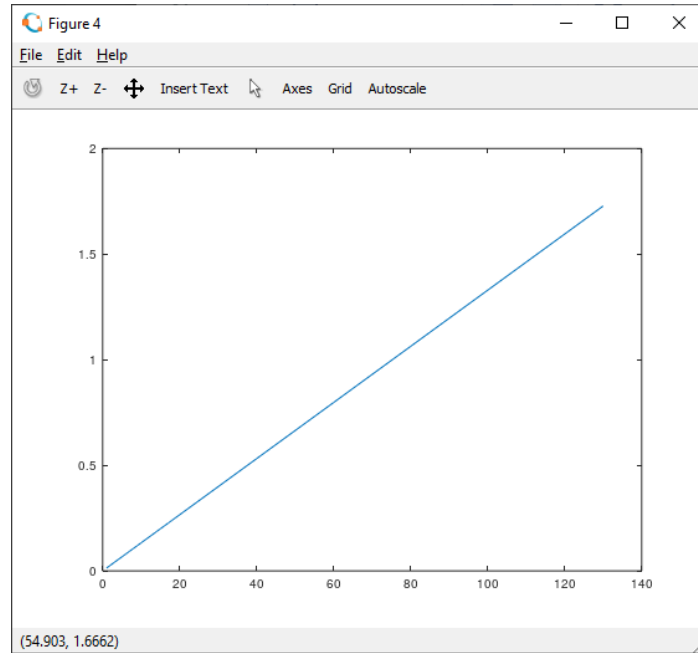
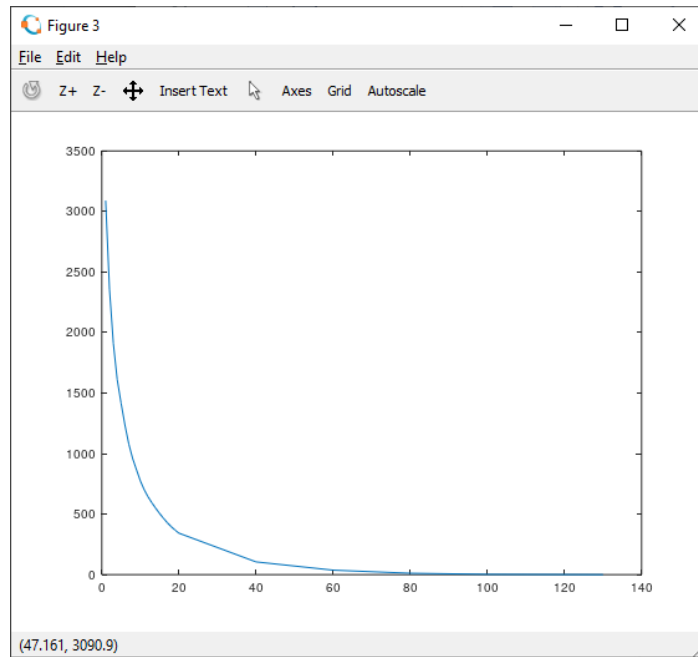


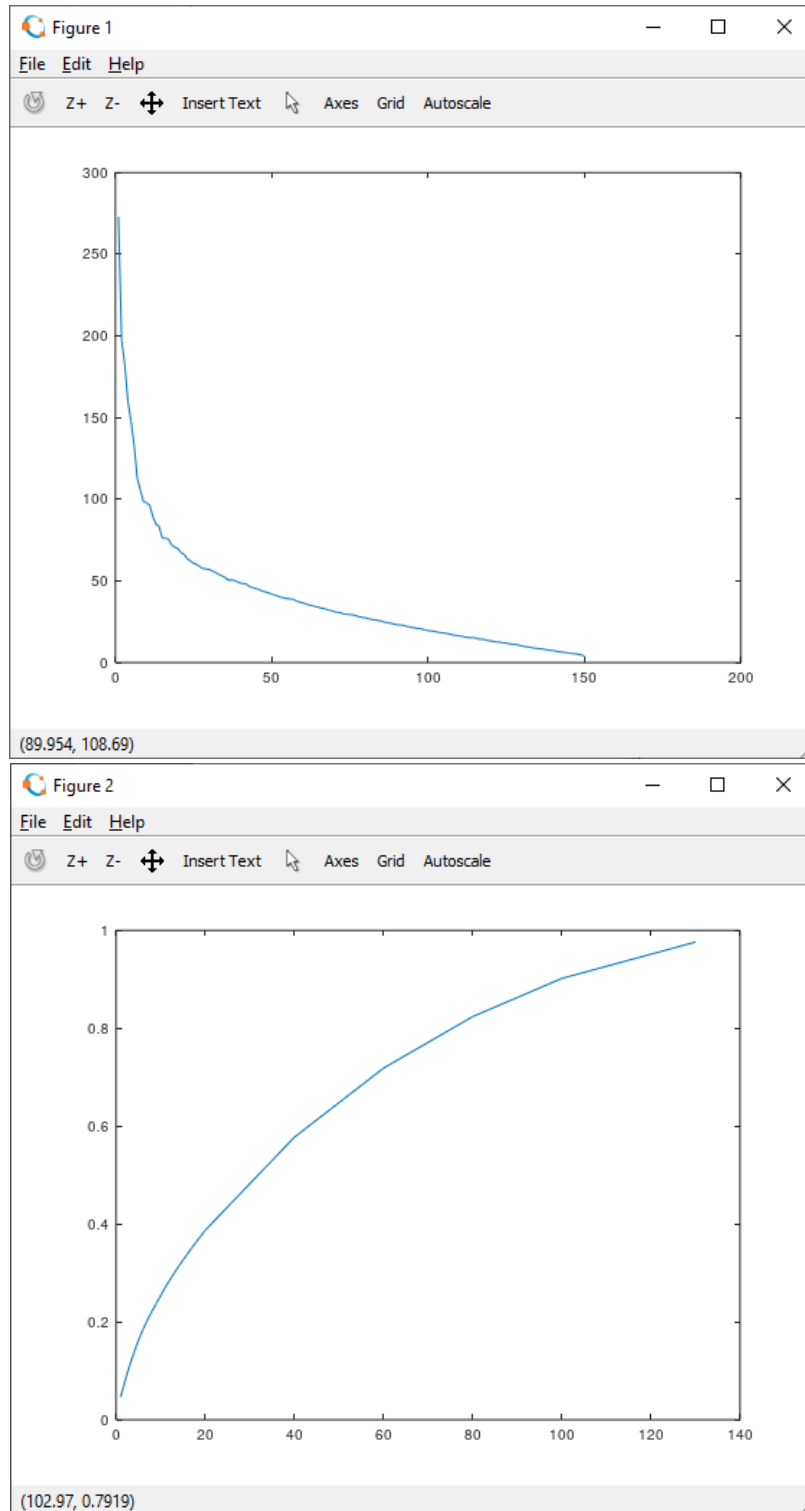
Image 3





## Task 5

### Image 2



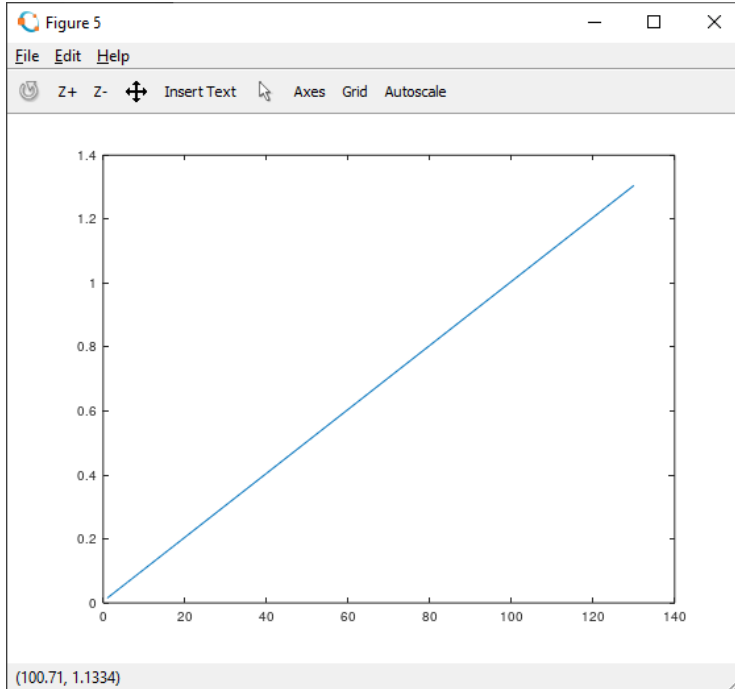
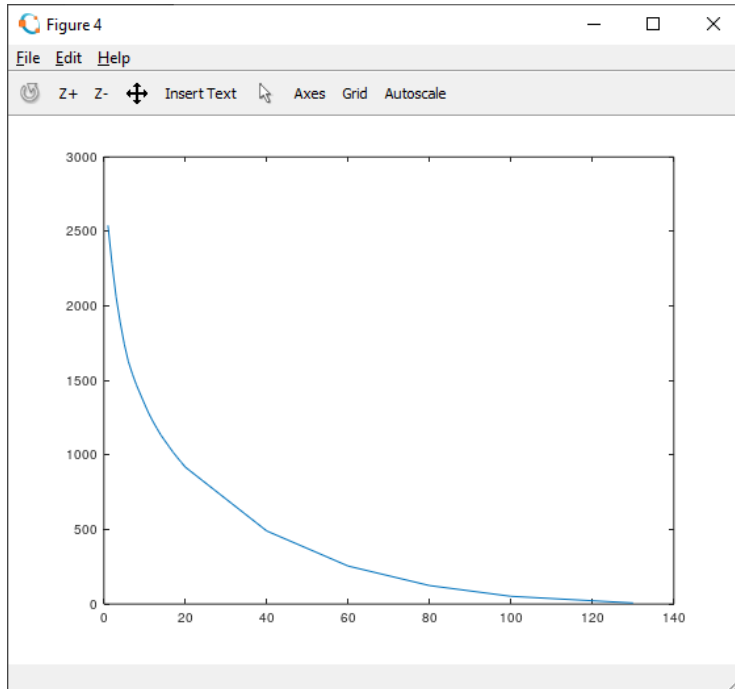


Image 3

