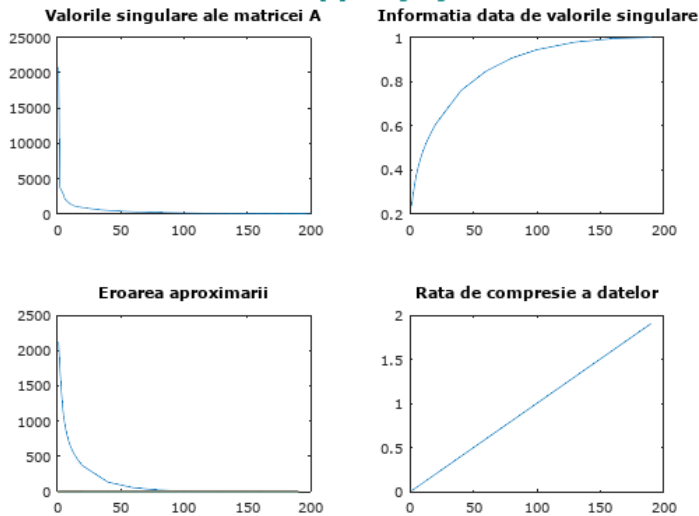


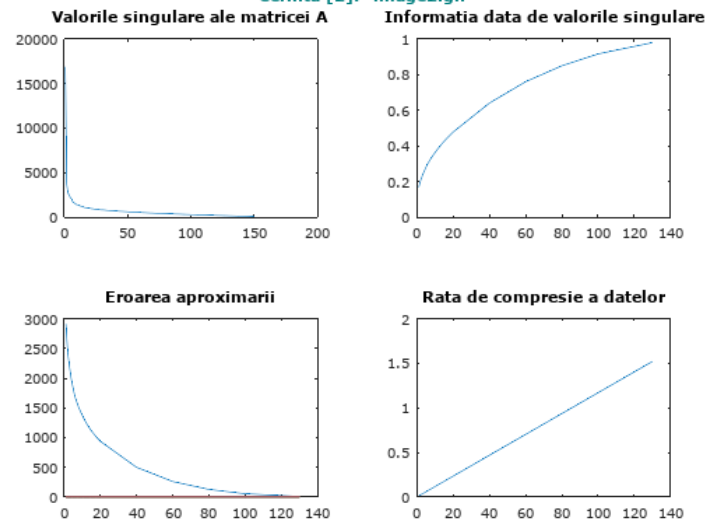
311CD Constantin Rares – TEMA 2 MN

Cerinta 2:

Cerinta [2]: "image1.gif"



Cerinta [2]: "image2.gif"

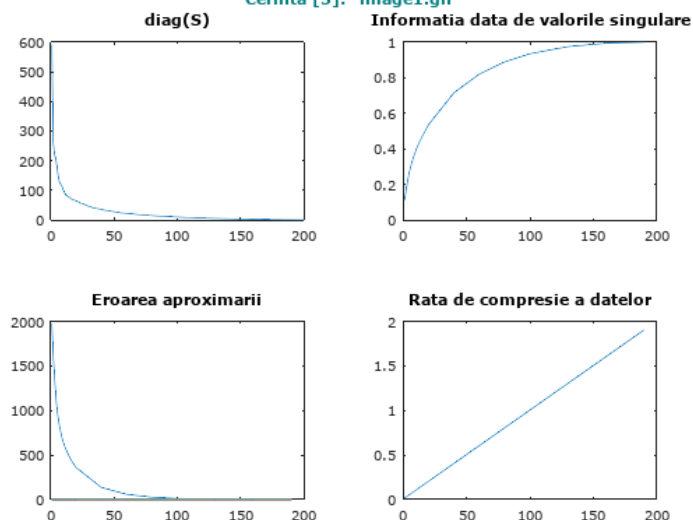


❖ Graficele sunt facute pe baza datelor obtinute in urma compresiei unor imagini prin descompunerea redusa a valorilor singulare

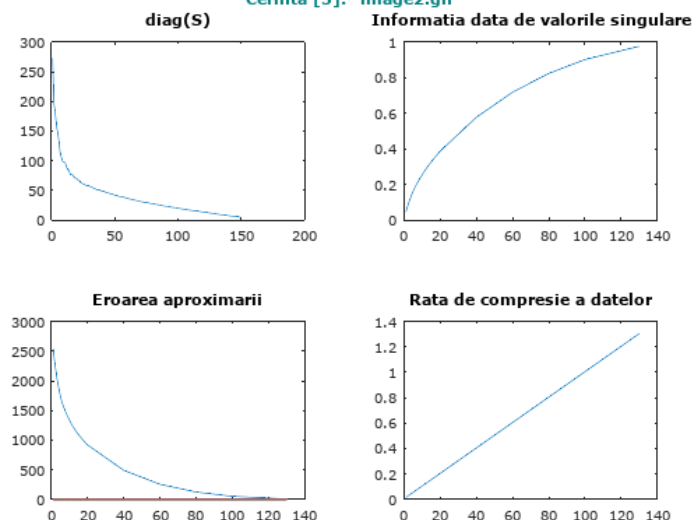
1. Valorile singulare ale matricei A, in ordine descrescatoare, in functie de indexul acestora. Graficul are o forma logaritmica. Graficul are o asimptota orizontala la 0 si o asimptota verticala spre infinit.
2. Informatia data de primele k valori singulare in functie de k. Graficul are o forma logaritmica.
3. Eroarea aproximarii pentru matricea A in functie de k. Graficul are o forma logaritmica.
4. Rata de compresie a datelor in functie de k. Graficul are o forma liniara.

Cerinta 5:

Cerinta [5]: "image1.gif"



Cerinta [5]: "image2.gif"



❖ Graficele sunt facute pe baza datelor obtinute in urma compresiei unor imagini prin analiza componentelor principale

1. Valorile singulare ale matricei Z , in ordine descrescatoare, in functie de indexul acestora. Graficul are o forma logaritmica. Graficul are o asimptota orizontala la 0 si o asimptota verticala spre infinit.
2. Informatia data de primele k valori singulare in functie de k . Graficul are o forma logaritmica.
3. Eroarea aproximarii pentru matricea A in functie de k . Graficul are o forma logaritmica.
4. Rata de compresie a datelor in functie de k . Graficul are o forma liniara.