

## Exemplu test SPD

1. a. Sa se reprezinte (cu verde) functia  $\frac{\sin(x)}{x}$  pe  $(-2*\pi, -\pi)$
2. a. Sa se simuleze aruncarea unui zar si sa se calculeze frecventele relative de aparitie a fetelor 1 si 5 pentru 256 de aruncari.  
b. Sa se analizeze probabilitatea ca aruncand doua zaruri sa apara o combinatie care prin sumarizare da numar divizibil cu 3.
3. a. Sa se reprezinte densitatea de repartitie exponential negativa  
b. Sa se eticheteze graficul si axele ce il compun
4. a. Sa se estimeze valoarea lui  $\pi$  prin metoda Monte Carlo.