Resolução de problemas em equipe 6

Estudantes: \_\_\_\_\_Gustavo Hammerschmidt\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Um sistema gera mensagens com tamanhos uniformemente distribuídos entre 200 e 800 bytes. Qual é a probabilidade de uma mensagem ter tamanho entre 300 e 500 bytes?

Colocar como resposta o comando do MatLab que resolve a questão e o resultado

Comando:

x = unifcdf(500,200,800) – unicdf(300,200,800)

x = 0.33333

1. O tempo de processamento de transações em um servidor web é distribuído exponencialmente com média igual a 10 milissegundos. Qual a probabilidade de uma transação levar entre 5 e 15 milissegundos?

Colocar como resposta o comando do MatLab que resolve a questão e o resultado

Comando:

x = expcdf (15,10) – expcdf(5,10)

x = 0.38340