

8. Variáveis Aleatórias Contínuas

8.1 Lista # 19 - Distribuições de Probabilidade Contínuas

1. (Meyer 9.17)
2. (Meyer 9.32)
3. (Meyer 9.38)
4. Seja X uma variável aleatória lognormal com parâmetros $\mu = 3$ e $\sigma^2 = 1,44$. Encontre a probabilidade de $X \leq 6,05$
5. Sejam X e Y variáveis aleatórias independentes tais que $\log(X)$ tem distribuição normal com média 1,6 e variância 4,5 e $\log(Y)$ tem distribuição normal com média 3 e variância 6. Encontre a distribuição do produto $X.Y$.
6. (Meyer 9.2 e 9.3)
7. (Meyer 9.4)
8. (Meyer 9.6)
9. (Meyer 9.15)
10. (Meyer 9.34)