

Nội dung thi cuối kỳ

Môn Xác suất thống kê

1. Vận dụng phân phối Nhị thức tính xác suất
2. Tính tham số phân phối nhị thức
3. Vận dụng phân phối siêu bội tính xác suất.
4. Tính các đặc trưng của phân phối siêu bội
5. Vận dụng phân phối Poisson tính xác suất
6. Tính được xác suất của biến ngẫu nhiên có phân phối chuẩn
7. Tính các đặc trưng của phân phối chuẩn
8. Xấp xỉ phân phối: Siêu bội, Nhị thức; Nhị thức, Poisson;
9. Xấp xỉ phân phối: Nhị thức – Chuẩn tính $P(X = k)$
10. Xấp xỉ phân phối: Nhị thức – Chuẩn tính $P(a \leq X \leq b)$
11. Ước lượng trung bình
12. Tính cỡ mẫu trong ước lượng trung bình
13. Tính độ tin cậy trong ước lượng trung bình
14. Ước lượng tỷ lệ
15. Tính cỡ mẫu trong ước lượng tỷ lệ
16. Tính độ tin cậy trong ước lượng tỷ lệ
17. So sánh trung bình với một số cho trước
18. So sánh tỷ lệ với một số cho trước
19. So sánh hai số trung bình
20. So sánh hai số tỷ lệ