

1. (2 points)

15% sản phẩm trong kho bị hỏng. Chọn ngẫu nhiên 5 sản phẩm. Tìm xác suất có ít nhất 1 sản phẩm bị hỏng.

*A. 0.556

B. 0.444

C. 0.75

D. 0.6

12. (2 points)

Số cuộc gọi đến Sở cứu hỏa là biến ngẫu nhiên có phân phối Poisson với trung bình 1 ngày có 5 cuộc gọi. Tính xác suất trong một ngày có 3 cuộc gọi đến Sở cứu hỏa ?

A. 0.04

B. 0.34

C. 0.24

*D. 0.14

3. (2 points)

Lãi suất X (đơn vị: %) khi đầu tư vào một loại cổ phiếu A là biến ngẫu nhiên có phân phối chuẩn với lãi suất trung bình là 18% và độ lệch chuẩn là 4%. Xác suất để một người đầu tư vào loại cổ phiếu A đó có lãi suất không ít hơn 12% là:

A. 27.34%

B. 19.15%

C. 72.66%

*D. 93.32%

4. (2 points)

Một xí nghiệp dệt có 2 cái máy. Xác suất trong một ngày các máy cần sửa chữa lần lượt là 0.15 và 0.2. Tính xác suất trong một ngày cả 2 máy cần sửa chữa ?

A. 0.35

B. 0.05

*C. 0.03

D. 0.97

5. (2 points)

Kiểm tra ngẫu nhiên 100 sản phẩm của một lô hàng thấy có 8 phế phẩm. Khoảng tin cậy cho tỉ lệ phế phẩm của lô hàng với độ tin cậy 95% là:

*A. (2,69%; 13,32%)

B. (1%; 15%)

C. (1,02%; 8,24%)

D. (2%; 12%)