

BÀI: MỘT SỐ PHÂN PHỐI XÁC SUẤT THƯỜNG GẶP

BÀI TẬP SINH VIÊN TỰ LÀM TRƯỚC KHI LÊN LỚP

BÀI TẬP 1

Đường kính của một loại trục máy là đại lượng ngẫu nhiên có phân phối chuẩn với đường kính trung bình là 250 mm và độ lệch tiêu chuẩn là 5 mm. Trục máy được gọi là hợp quy cách nếu đường kính từ 245 mm đến 255 mm. Cho sản xuất 100 trục máy.

- a. Tính xác suất để trong 100 trục máy đó có 50 trục hợp quy cách?
- b. Trong 100 trục máy đó có không quá 98 trục hợp quy cách?

BÀI TẬP 2

Xác suất trúng đích mỗi viên đạn của một xạ thủ là 0,7. Tính xác suất để Xạ thủ đó bắn 25 phát đạn thì:

- a. Có 5 phát trúng.
- b. Có ít nhất 19 phát trúng.
- c. Số phát trúng không quá 5 và không ít hơn 3.
- d. Xác định số lần bắn có khả năng trúng đích nhất.