

PHIẾU BÀI TẬP SỐ 1(SV LÀM TRƯỚC KHI LÊN LỚP)

Bài 1. Trang 92 – Giáo trình XSTK.

Kiểm tra ngẫu nhiên sức khỏe của 70 sinh viên được kết quả về cân nặng X như sau. Tính kỳ vọng, phương sai và phương sai điều chỉnh.

X(kg)	40-44	44-48	48-52	52-56	56-60	60
Số SV	12	14	18	13	10	3

Bài 2. Trang 92 – Giáo trình XSTK.

Nghiên cứu về nhu cầu một loại hàng hóa, người ta khảo sát trên 400 hộ gia đình được số liệu như sau. Tính kỳ vọng, phương sai và phương sai hiệu chỉnh

X(kg)	1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8
Số hộ	10	35	86	132	78	31	18	10

Bài 3.

Theo dõi thời gian hoàn thành 1 sản phẩm của 100 công nhân có được kết quả sau.
 $\bar{x} = 4,52$; $s = 3,21$

a. Tìm khoảng ước lượng cho thời gian trung bình để hoàn thành 1 sản phẩm với độ tin cậy 95%

b. Trong 100 công nhân có 20 người có tay nghề cao, hãy ước lượng khoảng cho tỷ lệ công nhân có tay nghề cao với độ tin cậy 90%.

Đ/s: $EX \in (3,888; 5,152)$
 $p \in (0,134; 0,266)$