

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10

Câu 1. 1) Cho $U \sim \chi^2_{36}$. Tính $\chi^2(0.82, 36)$ biết $P[U > \chi^2(0.82, 36)] = 0.82$.

2) Cho $T \sim t_{38}$. Tính $t_{0.20}^{38}$ biết $P(|T| > t_{0.20}^{38}) = 0.20$.

Câu 2. Cho một mẫu ngẫu nhiên của đại lượng ngẫu nhiên liên tục X .

X	(4; 6.0)	(6.0; 8.0)	(8.0, 10.0)	(10.0, 12.0)	(12.0, 14.0)
n_i	14	18	17	15	20

Tính

3) Cỡ của mẫu.

6) Giá trị phương sai mẫu điều chỉnh.

4) Giá trị trung bình mẫu.

7) Giá trị độ lệch chuẩn mẫu.

5) Giá trị phương sai mẫu.

8) Giá trị độ lệch chuẩn mẫu điều chỉnh.

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10

Câu 1. Cho một mẫu ngẫu nhiên của đại lượng ngẫu nhiên liên tục X .

X	(3; 5.0)	(5.0; 7.0)	(7.0, 9.0)	(9.0, 11.0)	(11.0, 13.0)
n_i	16	19	19	25	21

Tính

- 1) Cỡ của mẫu.
- 2) Giá trị trung bình mẫu.
- 3) Giá trị phương sai mẫu.
- 4) Giá trị phương sai mẫu điều chỉnh.
- 5) Giá trị độ lệch chuẩn mẫu.
- 6) Giá trị độ lệch chuẩn mẫu điều chỉnh.

Câu 2. 7) Biết $\Phi(z_0) = 0.46$. Tính z_0 .

- 8) Cho $U \sim \chi^2_{98}$. Tính $\chi^2(0.4, 98)$ biết $P[U > \chi^2(0.4, 98)] = 0.4$.

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10

Câu 1. Cho một mẫu ngẫu nhiên của đại lượng ngẫu nhiên liên tục X .

X	(7; 10.5)	(10.5; 14.0)	(14.0, 17.5)	(17.5, 21.0)	(21.0, 24.5)
n_i	23	5	23	6	25

Tính

- 1) Cỡ của mẫu.
- 2) Giá trị trung bình mẫu.
- 3) Giá trị phương sai mẫu.
- 4) Giá trị phương sai mẫu điều chỉnh.
- 5) Giá trị độ lệch chuẩn mẫu.
- 6) Giá trị độ lệch chuẩn mẫu điều chỉnh.

Câu 2. 7) Biết $\Phi(z_0) = 0.59$. Tính z_0 .

- 8) Cho $T \sim t_{60}$. Tính $t_{0.12}^{60}$ biết $P(|T| > t_{0.12}^{60}) = 0.12$.

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10

Câu 1. 1) Cho $T \sim t_{94}$. Tính $t_{0.09}^{94}$ biết $P(|T| > t_{0.09}^{94}) = 0.09$.

2) Biết $\Phi(z_0) = 0.48$. Tính z_0 .

Câu 2. Cho một mẫu ngẫu nhiên của đại lượng ngẫu nhiên liên tục X .

X	(4; 7.5)	(7.5; 11.0)	(11.0, 14.5)	(14.5, 18.0)	(18.0, 21.5)
n_i	22	7	21	25	22

Tính

3) Cỡ của mẫu.

6) Giá trị phương sai mẫu điều chỉnh.

4) Giá trị trung bình mẫu.

7) Giá trị độ lệch chuẩn mẫu.

5) Giá trị phương sai mẫu.

8) Giá trị độ lệch chuẩn mẫu điều chỉnh.

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10

Câu 1. Cho một mẫu ngẫu nhiên của đại lượng ngẫu nhiên liên tục X .

X	(1; 3.0)	(3.0; 5.0)	(5.0, 7.0)	(7.0, 9.0)	(9.0, 11.0)
n_i	17	8	15	16	6

Tính

- 1) Cỡ của mẫu.
- 2) Giá trị trung bình mẫu.
- 3) Giá trị phương sai mẫu.
- 4) Giá trị phương sai mẫu điều chỉnh.
- 5) Giá trị độ lệch chuẩn mẫu.
- 6) Giá trị độ lệch chuẩn mẫu điều chỉnh.

Câu 2. 7) Cho $U \sim \chi^2_{55}$. Tính $\chi^2(0.5, 55)$ biết $P[U > \chi^2(0.5, 55)] = 0.5$.

- 8) Biết $\Phi(z_0) = 0.01$. Tính z_0 .

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10

Câu 1. 1) Cho $U \sim \chi^2_{96}$. Tính $\chi^2(0.63, 96)$ biết $P[U > \chi^2(0.63, 96)] = 0.63$.

2) Cho $T \sim t_{70}$. Tính $t_{0.13}^{70}$ biết $P(|T| > t_{0.13}^{70}) = 0.13$.

Câu 2. Cho một mẫu ngẫu nhiên của đại lượng ngẫu nhiên liên tục X .

X	(0; 4.0)	(4.0; 8.0)	(8.0, 12.0)	(12.0, 16.0)	(16.0, 20.0)
n_i	15	25	21	14	15

Tính

3) Cỡ của mẫu.

6) Giá trị phương sai mẫu điều chỉnh.

4) Giá trị trung bình mẫu.

7) Giá trị độ lệch chuẩn mẫu.

5) Giá trị phương sai mẫu.

8) Giá trị độ lệch chuẩn mẫu điều chỉnh.