

XSTK: Bài về nhà số 4 (Chương 2, phần 1). Hạn nộp 3/10.

Total points 100/100

MAT1101 Xác suất thống kê; Học kì 1, Năm học 2022-2023; Giảng viên: Hoàng Thị Diệp

The respondent's email (**21021481@vnu.edu.vn**) was recorded on submission of this form.

Tung một con xúc xắc cân đối tới khi thu được mặt 6. Gọi X là số lần tung. *10/10
Tính xác suất $X=3.5$. Nhập câu trả lời dạng số nguyên hoặc phân số tối giản - ví dụ 1/3.

0

Cho biến ngẫu nhiên rời rạc Y với hàm phân bố tích lũy như công thức bên. *10/10
Hãy tính $P(2.5 < Y < 5)$. Nhập câu trả lời làm tròn tới 1 chữ số sau dấu phẩy.

$$F_Y(y) = \begin{cases} 0 & y \leq 2 \\ 0.3 & 2 < y \leq 4 \\ 0.8 & 4 < y \leq 6 \\ 1 & y > 6 \end{cases}$$

0.5

3 quả bóng được ném ngẫu nhiên vào 3 sọt. Gọi X_i = số sọt chứa đúng i bóng. Hãy điền vào ô đánh dấu hỏi trong bảng phân bố xác suất của X_1 ở hình bên. Nhập câu trả lời dạng số nguyên hoặc phân số tối giản - ví dụ 1/3. *10/10

X_1	0	1	2	3
P			?	

0

3 quả bóng được ném ngẫu nhiên vào 3 sọt. Gọi X_i = số sọt chứa đúng i bóng. Hãy điền vào ô đánh dấu hỏi trong bảng phân bố xác suất của X_0 ở hình bên. Nhập câu trả lời dạng số nguyên hoặc phân số tối giản - ví dụ 1/3. *10/10

X_0	0	1	2	3
P		?		

2/3

Tung một con xúc xắc cân đối tới khi thu được mặt 6. Gọi X là số lần tung. Xác suất cần tung hơn 2 lần là bao nhiêu? Nhập câu trả lời dạng phân số tối giản - ví dụ 1/3. *10/10

25/36

3 quả bóng được ném ngẫu nhiên vào 3 sọt. Gọi X_i = số sọt chứa đúng i bóng. Hãy điền vào ô đánh dấu hỏi trong bảng phân bố xác suất của X_0 ở hình bên. Nhập câu trả lời dạng số nguyên hoặc phân số tối giản - ví dụ 1/3. *10/10

X_0	0	1	2	3
P			?	

1/9

3 quả bóng được ném ngẫu nhiên vào 3 sọt. Gọi X_i = số sọt chứa đúng i bóng. Hãy điền vào ô đánh dấu hỏi trong bảng phân bố xác suất của X_1 ở hình bên. Nhập câu trả lời dạng số nguyên hoặc phân số tối giản - ví dụ 1/3. *10/10

X_1	0	1	2	3
P		?		

2/3

Cho biến ngẫu nhiên rời rạc X với hàm khối lượng xác suất như công thức *10/10
bên. Hãy tính $P(1/2 < X < 5)$. Nhập câu trả lời dạng số nguyên hoặc phân số tối
giản - ví dụ 1/3.

$$p_X(x) = \begin{cases} b & x = 0 \\ 2b & x = 1 \\ 3b & x = 2 \\ 0 & \text{các trường hợp khác} \end{cases}$$

5/6

Tung một con xúc xắc cân đối tới khi thu được mặt 6. Gọi X là số lần tung. *10/10
Hãy điền các xác suất p_1, p_2, p_3 vào bảng phân bố xác suất của X dưới đây.
Lưu ý nhập câu trả lời theo định dạng các xác suất (phân số tối giản) cách
nhau dấu phẩy - ví dụ 1/2,1/3,1/4.

X	1	2	3	4	5	...
P	p_1	p_2	p_3	125/1296	625/7776	

1/6,5/36,25/216

3 quả bóng được ném ngẫu nhiên vào 3 sọt. Gọi X_i = số sọt chứa đúng i bóng. Hãy điền vào ô đánh dấu hỏi trong bảng phân bố xác suất của X_0 ở hình bên. Nhập câu trả lời dạng số nguyên hoặc phân số tối giản - ví dụ 1/3. *10/10

X_0	0	1	2	3
P				?

0

This form was created inside of Vietnam National University Hanoi.

Google Forms

