

QUIZ

Câu 1 (4 điểm) Một lớp có 11 học sinh nam và 9 học sinh nữ. Thầy giáo muốn gọi ngẫu nhiên một bạn lên bảng để kiểm tra bài cũ. Tính xác suất để bạn được gọi:

- a. là bạn nam.
- b. là bạn nữ.

Câu 2 (4 điểm) Cho X là biến ngẫu nhiên với bảng phân phối xác suất

X	1	2	3	4
$P(X)$	0.1	0.2	0.5	0.2

Tính kỳ vọng, phương sai, độ lệch chuẩn của X .

Câu 3 (2 điểm) Lan đã viết thư cho Mai để hỏi sự kiện nào trong số những sự kiện sau có nhiều khả năng xảy ra hơn: (a) ít nhất 1 viên xúc sắc hiện mặt 5 chấm khi tung 6 viên xúc sắc, (b) ít nhất 2 viên xúc sắc xuất hiện mặt 5 chấm khi tung 12 viên xúc sắc, (c) ít nhất 3 viên xúc sắc xuất hiện mặt 5 chấm khi tung 18 viên xúc sắc, hoặc (d) ít nhất 4 viên xúc sắc xuất hiện mặt 5 chấm tung ra khi tung 24 viên xúc sắc. Em hãy thay Mai trả lời câu hỏi của Lan.