

Đ/c: Số 5A ngõ 252/53 Tây Sơn, Đống Đa, HN

Môn: ĐẠI SỐ LỚP 6

Thứ ... ngày

PHIẾU SỐ 32**ĐIỂM SỐ**

Họ tên:

Nhận xét:

(*Ước mơ* chỉ thành hiện thực khi bạn **nỗ lực hành động**,Hãy hành động vì *ước mơ của bạn* !)

=====^^=====

BÀI 32. XÁC SUẤT THỰC NGHIỆM**I. KẾT QUẢ CÓ THỂ**

Khi thực hiện một trò chơi, một thí nghiệm, các kết quả có thể xảy ra của trò chơi hoặc thí nghiệm đó được gọi là kết quả có thể.

Câu 1: Viết tập hợp (liệt kê) các kết quả có thể trong các trò chơi sau

a) Tung một đồng xu

b) Gieo một con xúc xắc.

Câu 2: Một hộp đựng hai loại bi: màu xanh và màu đỏ. Lấy ra 1 viên bi từ hộp. Hãy liệt kê các kết quả có thể xảy ra đối với màu của viên bi lấy ra?

Câu 3: Quay một tấm bia như hình vẽ, sau đó ghi lại chữ cái trong ô mà mũi tên chỉ vào sau khi tấm bia dừng lại. Hãy liệt kê các kết quả có thể của thí nghiệm này?

**II. SỰ KIẾN**

Khi thực hiện một trò chơi hoặc một thí nghiệm, một sự kiện có thể xảy ra hoặc không xảy ra tùy thuộc vào kết quả của trò chơi hoặc thí nghiệm đó.

Câu 4: Gieo một con xúc xắc

- a) Liệt kê các kết quả có thể của thí nghiệm trên
- b) Liệt kê các kết quả có thể của sự kiện mặt chẵn xuất hiện

Câu 5: Quay một tấm bia như hình vẽ, sau đó ghi lại chữ cái trong ô mà mũi tên chỉ vào sau khi tấm bia dừng lại.



- a) Liệt kê các kết quả có thể xảy ra của thí nghiệm này
- b) Liệt kê các kết quả có thể xảy ra của sự kiện mũi tên không chỉ vào ô Nai xảy ra.

III. XÁC SUẤT CỦA SỰ KIỆN

Xác suất thực nghiệm của sự kiện A bằng

Số lần xuất hiện sự kiện A

Tổng số các kết quả có thể xảy ra

- Câu 6: a) Nếu Hòa tung đồng xu 20 lần liên tiếp, có 11 lần xuất hiện mặt S thì xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt S là bao nhiêu?
b) Nếu Linh tung đồng xu 22 lần liên tiếp có 13 lần xuất hiện mặt N thì có bao nhiêu lần xuất hiện mặt S ?
- Câu 7: Một chiếc thùng kín chứa một số quả bóng xanh, đỏ, tím, vàng. Trong một trò chơi, người chơi lấy ngẫu nhiên một quả bóng, ghi lại màu rồi bỏ quả bóng vào thùng. Bạn Bình thực hiện trò chơi và được kết quả như bảng:

Màu	Số lần
Xanh	43
Đỏ	22
Tím	17
Vàng	18

a) Bình đã lấy bóng bao nhiêu lần?

b) Tính xác suất thực nghiệm Bình lấy được bóng màu Xanh.

c) Tính xác suất thực nghiệm Bình lấy được bóng Tím hoặc Vàng.

Câu 8: Một cửa hàng bán phở buổi sáng, thống kê số lượng khách hàng ăn các loại phở trong bảng sau:

Loại phở	Bò tái	Bò chín	Gà
Số người ăn	90	75	85

a) Tính xác suất thực nghiệm của sự kiện khách hàng ăn phở tái, ăn phở gà.

b) Dự đoán sáng hôm sau có khoảng 300 khách. Hỏi cửa hàng cần chuẩn bị bao nhiêu bát phở gà?

BÀI TẬP VỀ NHÀ

Câu 1: a) Nếu Hòa tung đồng xu 30 lần liên tiếp, có 16 lần xuất hiện mặt S thì xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt S là bao nhiêu?

b) Nếu Linh tung đồng xu 24 lần liên tiếp có 14 lần xuất hiện mặt N thì có bao nhiêu lần xuất hiện mặt S ?.

Câu 2: Trong một hộp kín có ba quả bóng: một đỏ (Đ), một xanh (X), một vàng (V). Lấy ngẫu nhiên một bóng, xem màu, ghi kết quả rồi trả bóng vào hộp. Lặp lại các thao tác trên nhiều lần, kết quả ghi trong bảng sau:

Loại bóng	Đ	X	V
Số lượng	15	15	20

- a) Tính xác suất thực nghiệm của khả năng chọn được bóng của mỗi loại màu.
- b) Khả năng chọn được bóng của màu nào cao hơn?

Câu 3: Một cửa hàng bán phở buổi sáng, thống kê số lượng khách hàng ăn các loại phở trong bảng sau:

Loại phở	Bò tái	Bò chín	Gà
Số người ăn	100	70	80

- a) Tính xác suất thực nghiệm của sự kiện khách hàng ăn phở tái, ăn phở gà.
- b) Dự đoán sáng hôm sau có khoảng 500 khách. Hỏi cửa hàng cần chuẩn bị bao nhiêu bát phở gà?