

TOÁN KHỐI 6 – SỐ HỌC

(Từ ngày 29/01/2024 đến ngày 03/02/2024)

Chương 9: MỘT SỐ YẾU TỐ THỐNG KÊ

§1 . PHÉP THỬ NGHIỆM - SỰ KIỆN

1. Phép thử nghiệm

Trong các trò chơi (thí nghiệm) tung đồng xu, bốc thăm, gieo xúc xắc, quay xò số, ..., mỗi lần tung đồng xu hay bốc thăm như trên được gọi là một **phép thử nghiệm**.

Khi thực hiện phép thử nghiệm (trò chơi; thí nghiệm), ta rất khó để dự đoán trước chính xác kết quả của mỗi phép thử nghiệm đó. Tuy nhiên ta có thể liệt kê được **tập hợp tất cả các kết quả** có thể xảy ra của phép thử nghiệm đó.

Thực hành 1

Hãy liệt kê tập hợp tất cả các kết quả có thể xảy ra khi gieo một con xúc xắc 6 mặt.

Tập hợp A tất cả các kết quả có thể xảy ra khi gieo 1 con xúc xắc 6 mặt là :

$$A = \{1; 2; 3; 4; 5; 6\}$$

2. Sự kiện

Khi thực hiện phép thử nghiệm, có những sự kiện chắc chắn xảy ra, có những sự kiện không thể xảy ra và cũng có những sự kiện có thể xảy ra.

Ví dụ :

- Sự kiện số chấm nhỏ hơn 7 chắc chắn xảy ra.
- Sự kiện số chấm lớn hơn 7 không thể xảy ra.
- Sự kiện số chấm là số chẵn có thể xảy ra.

Thực hành 2

Trong hộp có 9 tấm thẻ giống nhau được đánh số từ 1 đến 9. Lấy ra một thẻ từ hộp. Hỏi mỗi sự kiện sau là chắc chắn, không thể hay có thể xảy ra?

- Số của thẻ lấy ra là số chẵn.
- Số của thẻ lấy ra là số lẻ.
- Số của thẻ lấy ra chia hết cho 10.
- Số của thẻ lấy ra nhỏ hơn 10.

- Sự kiện số của thẻ lấy ra là số chẵn có thể xảy ra.

- Sự kiện số của thẻ lấy ra là số lẻ có thể xảy ra.
- Sự kiện số của thẻ lấy ra chia hết cho 10 không thể xảy ra.
- Sự kiện số của thẻ lấy ra nhỏ hơn chẵn chẵn xảy ra.

MÔN HÌNH HỌC KHỐI 6

(Từ ngày 29/01/2024 đến ngày 03/02/2024)

BÀI TẬP – ĐIỂM. ĐƯỜNG THẲNG

1. a) Hãy đặt tên cho các điểm và đường thẳng trong hình dưới đây.



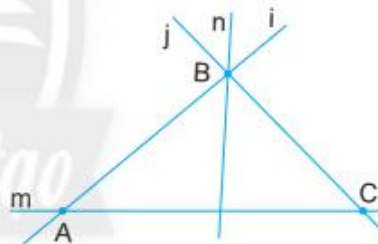
- b) Hãy nêu ba cách gọi tên đường thẳng trong hình dưới đây.



2. Dùng kí hiệu để biểu thị các mối quan hệ dưới đây và vẽ các hình tương ứng.
- Các điểm A, B thuộc đường thẳng p.
 - Các điểm C, D không thuộc đường thẳng p.

3. Trong hình vẽ bên:

- Điểm B thuộc những đường thẳng nào?
 - Điểm A không thuộc những đường thẳng nào?
 - Đường thẳng nào không chứa điểm C?
- Sử dụng kí hiệu để mô tả các quan hệ trên.



4. Vẽ hình cho mỗi trường hợp sau:

- Điểm M thuộc đường thẳng a.
- Điểm M thuộc hai đường thẳng a và b nhưng không thuộc đường thẳng c.
- Điểm M nằm trên cả ba đường thẳng a, b và c.

.....

.....

.....

.....

.....