

Hướng dẫn trả lời các **câu hỏi trang 47, 48, 49, 50 sách Toán lớp 7 KNTT Bài 29**
Làm quen với biến cố đầy đủ và chính xác nhất, mời các em học sinh và phụ huynh cùng tham khảo

Bài 8.1 trang 50 SGK Toán KNTT lớp 7 tập 2

Minh lấy ngẫu nhiên một viên bi trong một túi đựng 5 viên bi trắng và 5 viên bi đen có cùng kích thước. Trong các biến cố sau, biến cố nào là biến cố chắc chắn, biến cố không thể hay biến cố ngẫu nhiên?

A: "Minh lấy được viên bi màu trắng".

B: "Minh lấy được viên bi màu đen".

C: "Minh lấy được viên bi màu trắng hoặc màu đen".

D: "Minh lấy được viên bi màu đỏ".

Gợi ý đáp án:

A: "Minh lấy được viên bi màu trắng". -> Biến cố ngẫu nhiên.

B: "Minh lấy được viên bi màu đen". -> Biến cố ngẫu nhiên.

C: "Minh lấy được viên bi màu trắng hoặc màu đen". -> Biến cố chắc chắn.

D: "Minh lấy được viên bi màu đỏ". -> Biến cố không thể.

Bài 8.2 trang 50 SGK Toán KNTT lớp 7 tập 2

Có hai chiếc hộp, mỗi hộp đựng 6 tấm thẻ ghi các số 1; 2; 3; 4; 5; 6. Rút ngẫu nhiên một tấm thẻ từ mỗi hộp. Thay dấu "?" bằng các từ thích hợp trong các từ sau: chắc chắn, không thể, ngẫu nhiên.

Biến cố**Loại biến cố**

Chênh lệch giữa hai số ghi trên hai tấm thẻ bé hơn 3

Tổng các số ghi trên hai tấm thẻ bằng 7

Tổng các số ghi trên hai tấm thẻ lớn hơn 1

Chênh lệch giữa hai số ghi trên hai tấm thẻ bằng 6

Gợi ý đáp án:**Biến cố****Loại biến cố**

Chênh lệch giữa hai số ghi trên hai tấm thẻ bé hơn 3 Ngẫu nhiên

Tổng các số ghi trên hai tấm thẻ bằng 7 Ngẫu nhiên

Tổng các số ghi trên hai tấm thẻ lớn hơn 1 Chắc chắn

Chênh lệch giữa hai số ghi trên hai tấm thẻ bằng 6 Không thể

Bài 8.3 trang 50 SGK Toán KNTT lớp 7 tập 2

Chọn ngẫu nhiên một số trong tập hợp $\{2; 3; 5; 6; 7; 8; 10\}$. Trong các biến cố sau, biến cố nào là biến cố chắc chắn, biến cố không thể hay biến cố ngẫu nhiên?

A: "Số được chọn là số nguyên tố".

B: "Số được chọn là số bé hơn 11".

C: "Số được chọn là số chính phương".

D: "Số được chọn là số chẵn".

E: "Số được chọn là số lớn hơn 1".

Gợi ý đáp án:

A: "Số được chọn là số nguyên tố". -> Biến cố ngẫu nhiên.

B: "Số được chọn là số bé hơn 11". -> Biến cố chắc chắn.

C: "Số được chọn là số chính phương". -> Biến cố không thể.

D: "Số được chọn là số chẵn". -> Biến cố ngẫu nhiên.

E: "Số được chọn là số lớn hơn 1". -> Biến cố chắc chắn.