

Họ tên:

Ngày tháng:

PHIẾU BÀI TẬP

Có hai túi đựng các viên bi có cùng kích thước và khối lượng. Túi I có 4 viên bi xanh và 7 viên bi đỏ, túi II có 6 viên bi xanh và 9 viên bi đỏ. Từ mỗi túi lấy ra ngẫu nhiên một viên bi.

Chọn đáp án đúng sai cho mỗi khẳng định sau:

Chọn

Đúng / Sai

1. Xác suất chọn ra bi xanh trong túi I là $4/11$
2. Xác suất chọn ra bi đỏ trong túi II là $9/16$
3. Xác suất chọn ra không phải bi đỏ trong túi II là $6/15$



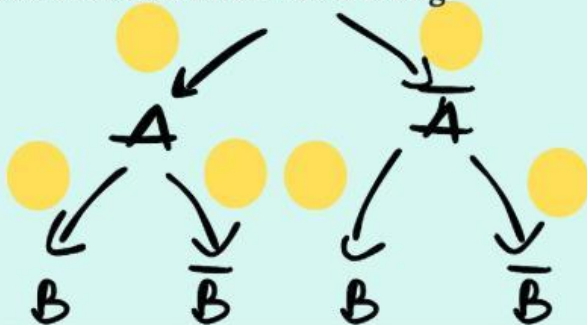
Gọi **A** là biến cố chọn được bi đỏ ở túi I.

Gọi **B** là biến cố chọn được bi xanh ở túi II.

Hoàn thành các mệnh đề sau cho đúng.

1. $\bar{A}$ là biến cố chọn được ở túi
2. $\bar{B}$ là biến cố chọn được ở túi
3. $A\bar{B}$ là biến cố chọn được ở túi và ở túi
4. $\bar{A}\bar{B}$ là biến cố chọn được ở túi và ở túi

Hoàn thành sơ đồ cây sau bằng cách điền xác suất còn thiếu vào ô trống.



Tính xác suất của biến cố hai bi lấy ra đều có cùng màu xanh. Chọn đáp án đúng nhất trong các đáp án sau.

- A. $12/55$ B. $8/55$
C. $14/55$ D. $21/55$

Tính xác suất của biến cố hai bi lấy ra đều có cùng màu. Chọn đáp án đúng nhất trong các đáp án sau.

- A. $12/55$ B. $26/55$
C. $14/55$ D. $29/55$

Tính xác suất của biến cố hai bi lấy ra đều không cùng màu. Chọn đáp án đúng nhất trong các đáp án sau.

- A. $26/55$ B. $8/55$
C. $14/55$ D. $21/55$