

Tên: _____

Ngày: _____

CÔNG THỨC NHÂN XÁC SUẤT CHO HAI BIẾN CỐ ĐỘC LẬP

Điền từ thích hợp vào chỗ trống

Hai biến cố được gọi là độc lập nếu sự của biến cố này

..... đến xảy ra của biến cố kia.

Lựa chọn phương án đúng

Cho A và B là hai biến cố độc lập với nhau. Biết $P(A) = 0,4$ và $P(B) = 0,3$. Tính $P(AB)$.

A. 0,58.

B. 0,7.

C. 0,1.

D. 0,12.

Xét tính đúng sai

Cho A và B là hai biến cố độc lập với nhau. Biết $P(A) = 0,2$ và $P(B) = 0,3$. Xét tính đúng sai của các mệnh đề sau

$P(AB) = 0,06$	$P(A\bar{B}) = 0,12$
$P(\bar{A}\bar{B}) = 0,56$	$P(\bar{A}B) = 0,24$

Nối dữ liệu để được khẳng định đúng

Hai cầu thủ sút phạt đền. Mỗi người đá một lần với xác suất làm bàn tương ứng là 0,8 và 0,7.

Xét các biến cố: A: "Cả hai cầu thủ đều ghi bàn"

B: "Không cầu thủ nào ghi bàn"

C: "Ít nhất một cầu thủ ghi bàn"

$P(A)$

$P(B)$

$P(C)$

0,56

0,38

0,06