

مثالها

مثال 9 فرض کنید A و B دو پیشامد از یک فضای نمونه S می باشند، به طوری که $P(A \cap B) = \frac{1}{4}$ و $P(B) = \frac{1}{3}$ و $P(A) = \frac{1}{2}$

(1) مقدار $P(A|B)$ و $P(B|A)$ را حساب کنید.

(2) مقدار $P(A \cup B)$ و $P(A'|B')$ را حساب کنید.

مثال 10 به کمک مثالهای عددی نشان دهید که $P(B|A) + P(B|A')$

(1) ممکن است مساوی 1 باشد.

(2) لازم نیست مساوی 1 باشد.