

الإحصاء للإدارة مسائل على الفصل الأول

إذا كان $P(A) = 0.4, P(B) = 0.5, P(A \cap B) = 0.3$, اجب عن الأسئلة من 1 إلى 8

(1) إن قيمة $P(A \cup B)$ تساوي
أ) 0.6 (ب) 0.7 (ج) 0.5 (د) 0.8

(2) إن قيمة $P(\bar{A} \cup \bar{B})$ إذا كان A, B حادثين مستقلين تساوي
أ) 0.2 (ب) 0.3 (ج) 0.4 (د) 0.8

(3) إذا كان A, B حادثين منفصلين, فإن $P(A \cup B)$ يساوي
أ) 0.9 (ب) 0.7 (ج) 0.4 (د) 0.5

(4) إن قيمة $P(\bar{A})$ تساوي
أ) 0.6 (ب) 0.5 (ج) 0.8 (د) 1

(5) إن قيمة $P(B/A)$ تساوي
أ) 0.2 (ب) 0.3 (ج) 0.4 (د) 0.75

(6) إن قيمة $P(A \cap \bar{B})$ تساوي
أ) 0.4 (ب) 0.1 (ج) 1 (د) 0.2

(7) إن قيمة المقدار $P(A \cap \bar{B})$ يساوي
أ) 0.4 (ب) 0 (ج) 0.1 (د) 0.2

(8) إن قيمة $P(A/B)$ إذا كان A, B حادثين مستقلين تساوي
أ) 0.4 (ب) 0.3 (ج) 0.1 (د) 0.2

- فى تجربة إلقاء قطعة نقد ثلاث مرات, أجب عن الأسئلة من 9 إلى 12

(9) احتمال ظهور ثلاثة أوجه متشابهة يساوي

- (أ) $\frac{1}{8}$ (ب) $\frac{2}{8}$ (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{1}{4}$

(10) عدد عناصر الفضاء العيني للتجربة يساوي

- (أ) 2 (ب) 4 (ج) 6 (د) 8

(11) يمثل الحادث $A = \{(H,H,H), (T,T,T)\}$ حادث

- (أ) بسيط (ب) مركب (ج) مستحيل (د) مركب

(12) احتمال ظهور ثلاثة أوجه مختلفة يساوي

- (أ) $\frac{6}{8}$ (ب) $\frac{2}{8}$ (ج) $\frac{1}{2}$ (د) 0

(13) إن عدد تباديل العدد "333" يساوي

- (أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 6

(14) إن عدد توافيق العدد "123" يساوي

- (أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 6

(15) إن عدد توافيق منزلتين من العدد "123" يساوي

- (أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 6