

اختبر نفسك

(3-4) احتمالات الحوادث المستقلة والحوادث غير المستقلة

الوحدة الثالثة:
الاحتمالات

الشعبة :

الاسم :

اختر الإجابة الصحيحة :

1 يحتوي صندوق على 3 كرات بيضاء و 4 سوداء إذا سحب كرتان عشوائياً على التوالي، فإن احتمال أن تكون الأولى سوداء والثانية بيضاء يساوي:

- (A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{4}{7}$ (C) $\frac{2}{7}$ (D) $\frac{12}{49}$

2 عند إلقاء قطعة نقد ورمي مكعب مرقم مرة واحدة فإن احتمال ظهور الشعار و العدد 6 يساوي

- (A) 1 (B) $\frac{1}{4}$ (C) $\frac{1}{2}$ (D) $\frac{1}{12}$

3 كيبس يحتوي كرتين زرقاوين و 9 كرات حمراء فإن احتمال سحب كرتين حمراء الواحدة تلو الأخرى بدون إرجاع يكون

- (A) $\frac{9}{11}$ (B) $\frac{36}{55}$ (C) $\frac{81}{121}$ (D) $\frac{1}{55}$

4 إذا كان $P(A/B) = \frac{2}{3}$ ، $P(B) = \frac{1}{2}$ فإن $P(A \cap B)$ تساوي

- (A) $\frac{1}{3}$ (B) $\frac{1}{2}$ (C) $\frac{2}{3}$ (D) $\frac{5}{6}$