

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:

$$\frac{12}{49}$$

Ⓐ

$$\frac{2}{7}$$

Ⓑ

$$\frac{4}{7}$$

Ⓒ

$$\frac{1}{2}$$

Ⓓ

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

$$\frac{1}{12}$$

Ⓐ

$$\frac{1}{2}$$

Ⓑ

$$\frac{1}{4}$$

Ⓒ

$$1$$

Ⓓ

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

$$\frac{1}{55}$$

Ⓐ

$$\frac{81}{121}$$

Ⓑ

$$\frac{36}{55}$$

Ⓒ

$$\frac{9}{11}$$

Ⓓ

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

$$\frac{5}{6}$$

Ⓐ

$$\frac{2}{3}$$

Ⓑ

$$\frac{1}{2}$$

Ⓒ

$$\frac{1}{3}$$

Ⓓ