

الاختبار التشخيصي

التهيئة

الوحدة الثالثة:
الاحتمالات

الشعبة :

الاسم :

اختر الإجابة الصحيحة :

1 إذا أُلقي مجسم ذو 4 وجوه متطابقة كتب على كل وجه أحد الأعداد من 1 إلى 4 فإن احتمال أن يكون العدد على الوجه الظاهر عدد فردي هو:

$$\frac{3}{6}$$

Ⓐ

$$\frac{1}{6}$$

Ⓑ

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

Ⓒ

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

Ⓓ

2 يبين الجدول أدناه نواتج تجربة استقرار مؤشر دوار لقرص مقسم إلى أربعة قطاعات متطابقة ومرقمة بالأعداد من 1-4 فإن الاحتمال التجريبي لاستقرار المؤشر عند عدد أولى يساوي:

النتيجة	الإشارات	التكرار
1		3
2		7
3		6
4		4

$$\frac{13}{20}$$

Ⓐ

$$\frac{11}{20}$$

Ⓑ

$$\frac{9}{20}$$

Ⓒ

$$\frac{7}{20}$$

Ⓓ

3 ناتج العبارة $\frac{2}{9} \cdot \frac{3}{2}$ في أبسط صورة

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

Ⓐ

$$\frac{3}{9}$$

Ⓑ

$$\frac{4}{27}$$

Ⓒ

$$\frac{6}{11}$$

Ⓓ

4 أُلقي مجسم ذو 5 وجوه متطابقة ، كتب على كل وجه أحد الأعداد من 1 إلى 5 . فإن احتمال أن يكون العدد الظاهر على الوجه العلوي عدداً زوجياً يساوي

$$\frac{1}{5}$$

Ⓐ

$$1$$

Ⓑ

$$\frac{2}{5}$$

Ⓒ

$$\frac{1}{5}$$

Ⓓ

5 في تجربة سحب كرة من كيس يحتوي على 3 كرات حمراء و 6 صفراء و 2 خضراء . أجاب خالد أن احتمال سحب كرة حمراء يساوي تقريباً 27% . وأجاب محمد أن احتمال سحب كرة حمراء يساوي تقريباً 45% . فالذي أجاب إجابة صحيحة هو

محمد

Ⓐ

خالد

Ⓑ