



قسم الرياضيات

إعادة تعلم على احتمال الاحداث المستقلة وغير المستقلة

اختر الإجابة الصحيحة

يحتوي صندوق على ٣ كرات زرقاء و ٣ كرات سوداء و كرتين خضراوين . فإذا سحبت منه كرة عشوائيًا ثم أعيدت و سحبت كرة ثانية ، ما احتمال سحب كرة زرقاء ثم كرة خضراء ؟

- (أ) $\frac{3}{28}$ (ب) $\frac{3}{32}$ (ج) $\frac{3}{56}$ (د) $\frac{3}{64}$

كيس يحتوي على ٥ كرات حمراء ، و ٣ كرات بيضاء ، و كرتان لونهما أزرق . سحبت منه كرتان على التوالي عشوائيًا من دون إرجاع . فإن احتمال أن تكون الكرة الأولى حمراء و الثانية بيضاء يساوي

- (أ) $\frac{1}{6}$ (ب) $\frac{3}{20}$ (ج) $\frac{1}{3}$ (د) $\frac{1}{2}$

إذا كان أ ، ب حدثين مستقلين ، وكان ل(أ) $= \frac{3}{8}$ ، ل(ب) $= \frac{2}{3}$ ، فإن ل(أ و ب) =

- (أ) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{3}{8}$ (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{25}{24}$