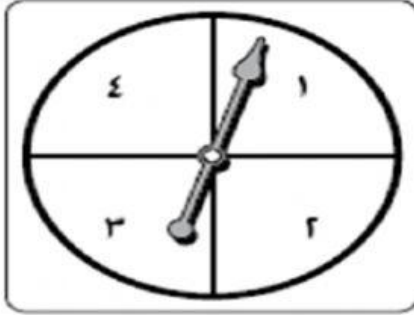




١ / إذا دار القرص الدوار التالي مرة واحدة،

فما احتمال وقوف المؤشر على عدد فردي؟

(أ) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{1}{3}$

(ج) $\frac{2}{3}$ (د) $\frac{1}{4}$

٢ / عند رمي مكعب الأرقام مرة واحدة ،

ما احتمال ظهور ح (٣ ، ٤) = ؟

(أ) $\frac{1}{6}$ (ب) $\frac{1}{3}$

(ج) $\frac{2}{3}$ (د) $\frac{1}{4}$

٣ / وضع في كيس ٥ كرات زرقاء ، و ٧ كرات حمراء ، و ٤ كرات خضراء .

فأوجد الاحتمالات التالية : باختيار الإجابة الصحيحة ما بين القوسين ؟

(أ) احتمال ظهور ح (كرة حمراء) = $\left\{ \frac{7}{16} , \frac{9}{16} \right\}$

(ب) احتمال ظهور ح (كرة ليست زرقاء) = $\left\{ \frac{5}{16} , \frac{11}{16} \right\}$

٤ / صح أم خطأ :

إذا كان احتمال تساقط الأمطار يوم غد هو

٤٠ % ، فإن احتمال متمتها هو ٦٠ % ()