

الاسم / الشعبة ()

تَذَكَّرْ

ح (أزرق) يعني احتمال اختيار اللون الأزرق.

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة في كلا مما يلي



١- سحب مكعب من المكعبات المجاورة . احتمال الحدث ح (أزرق) هو :

أ	ب	ج	د	١
$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{10}$	صفر	١	

٢- سلة فواكه فيها ٩ حبات تفاح ، ثلاث منها خضراء ، واثنان صفراء ، وأربع حمراء . إذا أخذت حبة تفاح دون النظر إليها ، احتمال أن تكون حمراء هو :

أ	ب	ج	د	$\frac{1}{9}$
صفر	١	$\frac{4}{9}$	$\frac{1}{9}$	



٣- ألقي مكعب الأرقام (١ - ٦) . فإن احتمال الحدث ح (أقل من ١٣) هو :

أ	ب	ج	د	$\frac{1}{13}$
صفر	١	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{13}$	



٤- تم تدوير مؤشر القرص المجاور مرة واحدة . فما هو الاحتمال الصحيح لكل حدث مما يأتي ؟

أ	ب	ج	د	ح (عدد فردي) = $\frac{1}{6}$
ح (عدد أقل من ٧) = ١	ح (٩) = ١	ح (٤) = $\frac{1}{3}$		

٥- في حقيبة أحلام عدد من الأوراق النقدية كما هو موضح في الجدول المجاور :
 إذا سحبنا أحلام ورقة عشوائية دون النظر إليها ، فما احتمال أن تكون من فئة خمسين ريالاً ؟

الفئة	خمسة ريالات	عشرة ريالات	خمسون ريالات
عدد الأوراق النقدية	١٨	٦	٣

أ	ب	ج	د	$\frac{3}{4}$
$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	

السؤال الثاني : افترض أنه تم إلقاء مكعب الأرقام (١ - ٦) ، صف حدثين مختلفين ، احتمال كلا منهما يساوي $\frac{1}{3}$ ؟

.....
