

اختبر نفسك

اختر الإجابة الصحيحة :																	
1	يحتوي كيس على 8 كرات زرقاء، و 6 كرات حمراء، و 10 كرات صفراء ، و 6 كرات بيضاء ، و 5 كرات خضراء إذا سُحبت كرة واحدة عشوائياً، فإن احتمال أن تكون حمراء إذا علمت أنها ليست خضراء																
	A	$\frac{6}{35}$	B	$\frac{11}{29}$	C	$\frac{1}{7}$	D										
						$\frac{1}{5}$											
2	يبين الجدول عدد الطلاب الذين حضروا مباراة كرة قدم والذين تغيبوا عنها من السنوات الجامعية الأولى والثانية والثالثة والرابعة فإذا اختير أحد الطلاب عشوائياً فإن احتمال أن يكون قد حضر المباراة علماً بأنه من السنة الثالثة يساوي تقريباً																
	A	48.6%	B	77.6%	C	86.2%	D										
						91.6%											
أكمل الفراغات التالية :																	
1	إذا أُلقيت أربع قطع نقد متميزة مرة واحدة فإن احتمال ظهور شعارين علماً بوجود كتابة على قطعة واحدة على الأقل																
2	رُقمت قطاعات دائرية متطابقة في قرص من 1 الى 8 ، إذا أدير مؤشر القرص ، فإن احتمال أن يستقر المؤشر عند العدد 8 إذا علم أنه استقر عند عدد زوجي																
أوجد حل ما يلي:																	
يوضح الجدول أداء مجموعة من الأشخاص في فحص القيادة ، علماً بأن بعضهم أخذ حصصاً تدريبية تحضيراً للفحص، والبعض الآخر لم يأخذ.																	
إذا اختير أحد الأشخاص عشوائياً فأوجد احتمال كل مما يلي:																	
<table><tr><th>أخذ حصصاً</th><th>لم يأخذ حصصاً</th></tr><tr><td>64</td><td>48</td></tr><tr><td>18</td><td>32</td></tr><tr><td>ناجح</td><td></td></tr><tr><td>راسب</td><td></td></tr></table> - الشخص راسب علماً، بأنه لم يأخذ حصصاً. - لم يأخذ حصصاً ، علماً بأنه ناجح.								أخذ حصصاً	لم يأخذ حصصاً	64	48	18	32	ناجح		راسب	
أخذ حصصاً	لم يأخذ حصصاً																
64	48																
18	32																
ناجح																	
راسب																	