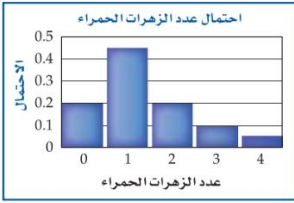


اختبر نفسك

اختر الإجابة الصحيحة :																					
1	صندوق به 10 كرات ، منها 6 حمراء ، إذا سُحبت منه كرتان معاً عشوائياً ، فإن احتمال أن تكون الكرتان حمراوين :																				
	A	$\frac{1}{2}$	B	$\frac{1}{3}$	C	$\frac{3}{5}$	D														
							$\frac{1}{4}$														
2	أجرى موقع إلكتروني مسحاً للمصادر التي يحصل منها الناس على الأخبار بشكل رئيس ، والجدول المجاور يبين نتائج المسح إذا اختير أحد الذين شملهم هذا المسح عشوائياً ، فإن احتمال أن يكون مصدر أخباره الرئيس الصحف أو الإنترنت هو																				
	<table><tr><th>المصدر</th><th>الاحتمال</th></tr><tr><td>التلفاز</td><td>0.35</td></tr><tr><td>المذياع</td><td>0.31</td></tr><tr><td>الأصدقاء</td><td>0.02</td></tr><tr><td>الصحف</td><td>0.11</td></tr><tr><td>الإنترنت</td><td>0.19</td></tr><tr><td>مصادر أخرى</td><td>0.02</td></tr></table>							المصدر	الاحتمال	التلفاز	0.35	المذياع	0.31	الأصدقاء	0.02	الصحف	0.11	الإنترنت	0.19	مصادر أخرى	0.02
المصدر	الاحتمال																				
التلفاز	0.35																				
المذياع	0.31																				
الأصدقاء	0.02																				
الصحف	0.11																				
الإنترنت	0.19																				
مصادر أخرى	0.02																				
	A	60%	B	40%	C	30%	D														
							20%														
3	يوضح التمثيل البياني المجاور التوزيع الاحتمالي لعدد الأزهار الحمراء عند زراعة 4 بذور ، فإن $P(0) = \dots\dots\dots$																				
																					
	A	$\frac{1}{5}$	B	$\frac{1}{3}$	C	$\frac{1}{2}$	D														
							$\frac{1}{4}$														
4	ما القيمة المتوقعة للتوزيع الاحتمالي المبين في الجدول																				
	<table><tr><th>x</th><td>3</td><td>2</td><td>1</td></tr><tr><th>p(x)</th><td>0.1</td><td>0.8</td><td>0.1</td></tr></table>							x	3	2	1	p(x)	0.1	0.8	0.1						
x	3	2	1																		
p(x)	0.1	0.8	0.1																		
	A	0.1	B	0.16	C	0.56	D														
							2														
أكمل الفراغات التالية :																					
1	دخل 8 لاعبين A, B, C, D, E, F, G, H في مباراة إذا اختيرت أسماء اللاعبين عشوائياً ، فإن احتمال أن يكون أول 4 لاعبين مختارين هم A, C, E, G على الترتيب																				
أوجد حل ما يلي:																					
أجري اختبار رياضيات لطلاب الصف الثالث ثانوي والجدول يبين نتائج هذا الاختبار .																					
- بين أن هذه البيانات تمثل توزيعاً احتمالياً. - إذا اختير طالب عشوائياً فما احتمال ألا يقل تقديره عن B ؟																					
<table><tr><th>نتائج اختبار الرياضيات</th><th>التقدير</th></tr><tr><td>0.29</td><td>A</td></tr><tr><td>0.43</td><td>B</td></tr><tr><td>0.17</td><td>C</td></tr><tr><td>0.11</td><td>D</td></tr><tr><td>0</td><td>F</td></tr></table>								نتائج اختبار الرياضيات	التقدير	0.29	A	0.43	B	0.17	C	0.11	D	0	F		
نتائج اختبار الرياضيات	التقدير																				
0.29	A																				
0.43	B																				
0.17	C																				
0.11	D																				
0	F																				