
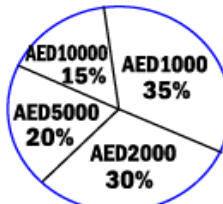




مراجعة الاحصاء الفصل الدراسي الثالث

اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي

10

مخطط التوزيع البياني التالي							1										
																	
أ	ملئو ايجاباً نحو اليمين	ب	ملئو سلباً نحو اليسار	ج	متماثل	د	غير ذلك										
<p>(2) أوجد قيمة توقع الفوز باحدى الجوائز الوطحة بالشكل المقابل</p> 							2										
أ	1950 AED	ب	2100 AED	ج	3000 AED	د	3450 AED										
تتصل إحدى الشركات السياحية بمجموعة من العملاء لمعرفة أفضل بلد يفضلونه السفر . يكون نوع الدراسة																	
أ	استطلاع	ب	تجربة	ج	دراسة مسحية	د	غير ذلك										
في مخطط التوزيع البياني المملئو ايجاباً نحو اليمين يكون المتوسط الوسيط																	
أ	أكبر من	ب	يساوي	ج	أصغر من	د	أكبر من او يساوي										
في جدول التوزيع الاحتمالي ل X																	
<table><tr><td>X</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>P(x)</td><td>0.4</td><td>0.25</td><td>0.15</td><td>P(4)</td></tr></table>								X	1	2	3	4	P(x)	0.4	0.25	0.15	P(4)
X	1	2	3	4													
P(x)	0.4	0.25	0.15	P(4)													
أ	0.65	ب	0.35	ج	0.20	د	0.10										
إذا كان التوزيع البياني ملئو ايجاباً نحو اليسار. لوصف تركز وتشتت البيانات نستخدم																	
أ	المتوسط والمدى	ب	المتوسط والانحراف المعياري	ج	المتوسط والوسيط	د	ملخص الاعداد الخمسة										
قيمة أحد البيانات $x = 32$ ، الوسط الحسابي $\mu = 28$ وانحراف معياري $\sigma = 1.7$ فإن القيمة المعيارية z تساوي																	
أ	2.35	ب	- 2.35	ج	16.4	د	18.8										
القيمة المعيارية $z = 2.5$ ، الوسط الحسابي $\mu = 27$ وانحراف معياري $\sigma = 0.4$ فإن قيمة أحد البيانات x تساوي																	
أ	19	ب	39	ج	28	د	29.5										
إذا علمت أن نسبة النجاح في توزيع ذات حدين 85 % ويوجد 10 محاولات. ما احتمال النجاح في 6 محاولات بالظبط ؟																	
أ	4%	ب	16.4%	ج	1.5%	د	12.4%										
تتخذ اطوال 880 طالباً في احدى المدارس توزيع طبيعي بوسط 67 بوصة و انحراف معياري مقداره 2.5 بوصة فكم طالبا تقريبا يزيد طوله على 72 بوصة ؟																	
أ	44	ب	22	ج	72	د	177										
أجريت دراسة في احد المدارس فتبين أن 45% من الطلاب يستطيعون رسم المخروط فاذا اختير 5 طلاب عشوائيا باستخدام توزيع ذات الحدين يكون الوسط للتوزيع يساوي																	
أ	0.25	ب	1.25	ج	2.25	د	1.1124										