

مراجعة الاحصاء الفصل الدراسي الثالث

10

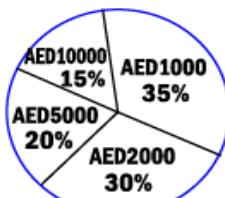
اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي

مخطط التوزيع البياني التالي



1

- أ) ملتو ايجاباً نحو اليمين ب) ملتو سلباً نحو اليسار ج) متماثل د) غير ذلك



2) أوجد قيمة توقع الفوز باحدى الجوانز الوطحة بالشكل المقابل

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

3

- أ) استطلاع ب) تجربة ج) دراسة مسحية د) غير ذلك

في مخطط التوزيع البياني الملتو ايجاباً نحو اليمين. يكون المتوسط الوسيط

4

- أ) أكبر من ب) يساوي ج) أقل من د) اكبر من او يساوي

X	1	2	3	4
P(x)	0.4	0.25	0.15	P(4)

في جدول التوزيع الاحتمالي ل X

قيمة P(4) تساوي

5

- أ) 0.10 ب) 0.35 ج) 0.20 د) 0.65

إذا كان التوزيع البياني ملتو ايجاباً نحو اليسار. لوصف تمركز وتشتت البيانات نستخدم

6

- أ) المتوسط والمدى ب) المتوسط والوسيط ج) المتوسط والانحراف المعياري د) ملخص الاعداد الخمسة

قيمة أحد البيانات $z = 32 - x$ ، الوسط الحسابي $28 = \mu$ وانحراف معياري $1.7 = \sigma$ فإن القيمة المعيارية z تساوي

7

- أ) 18.8 ب) 2.35 ج) 16.4 د) -2.35

القيمة المعيارية $z = 2.5$ ، الوسط الحسابي $27 = \mu$ وانحراف معياري $0.4 = \sigma$ فإن قيمة أحد البيانات x تساوي

8

- أ) 19 ب) 39 ج) 28 د) 29.5

إذا علمت أن نسبة النجاح في توزيع ذات حددين 85% ويوجد 10 محاولات. ما احتمال النجاح في 6 محاولات بالضبط ؟

9

- أ) 12.4% ب) 40% ج) 16.4% د) 1.5%

تتخد اطوال 880 طالباً في احدى المدارس توزيع طبيعي بوسط 67 بوصة و انحراف معياري مقداره 2.5 بوصة فكم طالباً تقريباً يزيد طوله على 72 بوصة ؟

10

- أ) 44 ب) 22 ج) 72 د) 177

أجريت دراسة في احد المدارس فتبين أن 45% من الطلاب يستطيعون رسم المخروط فإذا اختير 5

11

طلاب عشوائياً باستخدام توزيع ذات الحدين يكون الوسط للتوزيع يساوي

- أ) 0.25 ب) 1.25 ج) 2.25 د) 1.1124