

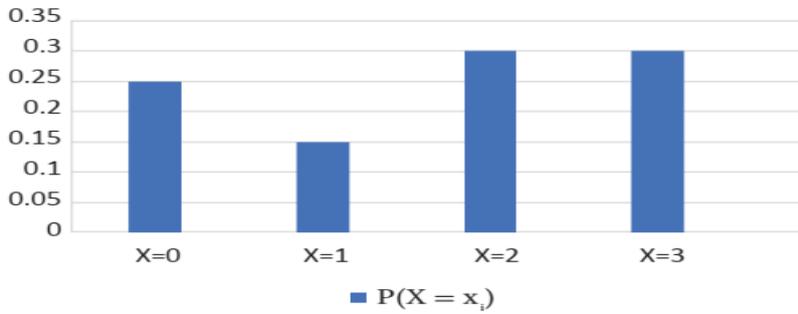
أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1447 هـ

ورقة عمل الأسبوع الثالث عشر

المرحلة الثانوية			المرحلة
الثالث	الصف	إحصاء	المادة

أولاً - أختار الإجابة الصحيحة:

<p>في الشكل توزيع احتمالي بالأعمدة لمتغير عشوائي منفصل أوجد $p(x = 2)$</p> 								1
0.8	د	0.7	ج	0.5	ب	0.3	أ	
<p>في تجربة رمي قطعة نقود معدنية 3 مرات إذا كان المتغير العشوائي x يمثل عدد مرات ظهور الصورة احسب المتوسط الحسابي</p>								2
$\frac{1}{5}$	د	$\frac{1}{3}$	ج	1.5	ب	$\frac{1}{2}$	أ	
<p>إذا كانت درجات 1000 طالب في مقرر ما تتبع توزيعاً طبيعياً بمتوسط حسابي 72 وانحراف معياري 8 وكانت درجة النجاح هي 50 أوجد عدد الطلاب الراسبين</p>								3
5	د	2	ج	3	ب	1	أ	

ثانياً - إذا كان المتوسط الحسابي لعدد الأخطاء المطبعية في إحدى صفحات كتاب هو 5 أخطاء احسب ما يلي
(A) احتمال عدم حدوث أي خطأ

$$p(x = 0) = \frac{e^{-5} \times 5^0}{0!} = 0.0067$$

(B) احتمال حدوث 3 أخطاء

$$p(x = 0) = \frac{e^{-5} \times 5^3}{3!} = 0.14$$