

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 14 47 هـ

ورقة عمل الأسبوع الثاني عشر

المرحلة الثانوية			المرحلة
الثالث	الصف	إحصاء	المادة

أولاً - أختار الإجابة الصحيحة:

1	أ	1	ب	0.25	ج	0.5	د	0	في تجربة رمي حجر النرد مرة واحدة ما احتمال ظهور عدد فردي
2	أ	1	ب	0.25	ج	0.5	د	0	في تجربة رمي حجر النرد مرتين وتسجيل الرقم الظاهر على الوجه العلوي في الرمييتين أوجد احتمال ظهور عددين زوجيين
3	أ	0.049	ب	0.45	ج	0.6	د	0.8	في مصنع مصابيح به ثلاثة خطوط إنتاج A_1, A_2, A_3 والحادثة B تعني أن المصباح تالف فإذا كان $p(B \cap A_1) = 0.002$ و $p(B \cap A_2) = 0.012$ و $p(B \cap A_3) = 0.035$ أوجد $p(B)$

ثانياً - الجدول التالي يمثل توزيع احتمالي منفصل أجب عما يلي

X	0	1	2	3
P (X= x)	0.25	0.15	k	0.30

(A) أوجد قيمة k

$$k = 1 - (0.25 + 0.15 + 0.30) = 0.3$$

(B) أوجد قيمة $p(x \leq 1)$

$$p(x \leq 1) = 0.25 + 0.15 = 0.4$$