نظرية الاحتمالات :-

مثال :-

إذا كان :-

$P(A) = 0.5 \quad , \quad P(B) = 0.7 \quad , \quad P(A \cap B) = 0.3$

أحداث مستقلة وأوجد :- B و A هل كل من الحدثين

$P(A \cup B) \quad , \quad P(A \mid B) \quad , \quad P(B \mid A) \quad , \quad P(\bar{A}) \quad , \quad P(\bar{B})$

تمرين واجب :-

مثال :-

الجدول التالي يوضح توزيع مجموعة من الاشخاص تبعاً للنوع و تقديرات التخرج :-

النوع / المستوى التعليمي	جيد A	ممتاز B	المجموع
ذكر X	200	300	500
أنثى Y	400	100	500
المجموع	600	400	1000

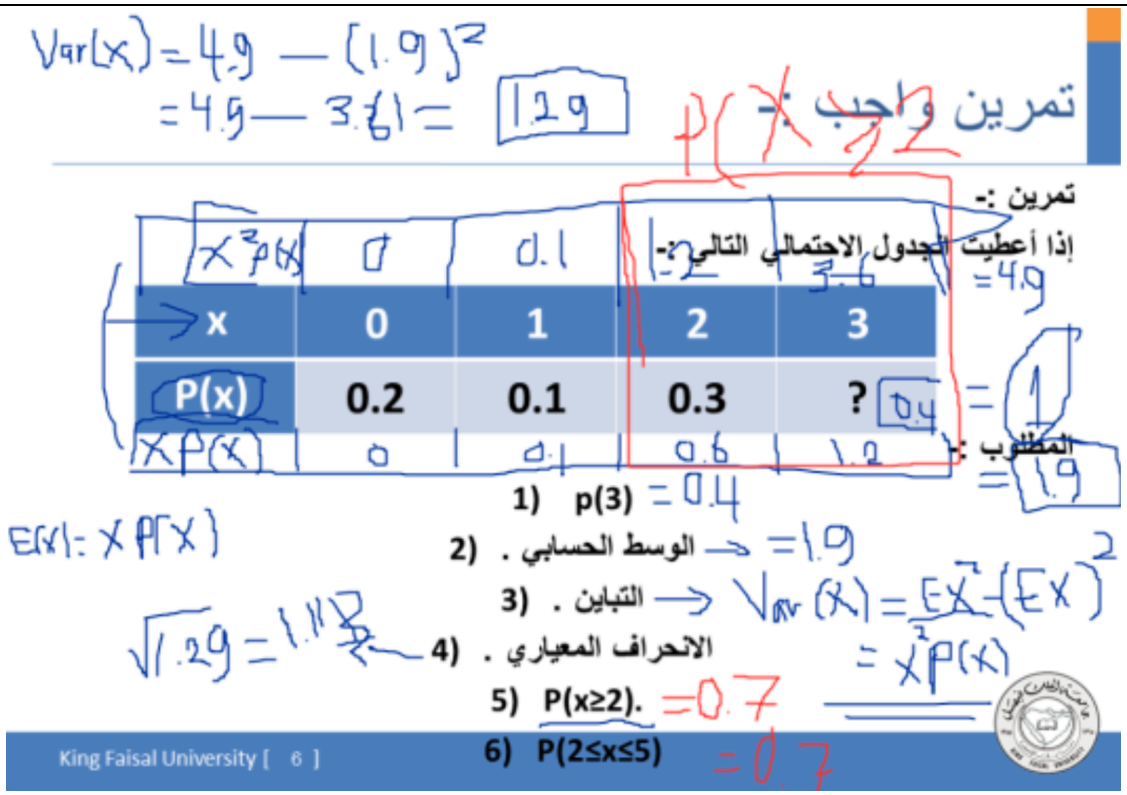
من خلال الجدول السابق المطلوب :-

1- أحسب إحتمال أن يكون ذكر أو حاصل على تقدير جيد ؟

2- أحسب أحتمال أن تكون أنثى و حاصلة على تقدير ممتاز ؟

3- إذا علمت أنها أنثى فما هو أحتمال أن تكون حاصلة على تقدير جيد ؟

ام شهد ..



تمنياتي لكم بالتوفيق ..

ام شهد ..

ام شهد ..