

1 درجات

السؤال 1

إذا كان احتمال حضور طالب لمقرري الاحصاء والمخاسبة معا هو 0,7، واحتمال حضوره لمقرر الاحصاء هو 0,8 فإن احتمال حضوره لمقرر الاحصاء وعدم حضوره مقرر المخاسبة هو

الشيء مما ذكر

إحساس

 0,1 0,2 0,3

1 درجات

السؤال 2

إذا كان المتغير العشوائي X يرمز لظهور عدد من مستاهين في تجربة الغاء حجري برد منتظمين، فإن احتمال X يساوي

 1/3 1/6 1/4 5/6

السؤال 3

إذا كان

$$P(A) = P(B) = P(B/A) = 0.2$$

فإن

 $P(A \cup B)$  0.20 0.04 0.40 0.36

إحساس

السؤال 4

إذا كان التوقع الرياضي والتباين للمتغير العشوائي X على التوالي يساوي 5 و 2، وكان لدينا التحويل الخطي  $Y = -2X + 10$

فإن قيمة التوقع الرياضي والتباين للمتغير العشوائي Y هي

 صفر و 8 8 و صفر صفر و -4 -4 و صفر

السؤال 5

عدد تباديل كلمة "DAMMAM" هي

 30 60 720 180

إحساس