najah213.com · نجاح 213

ثانوية الشيخ بوعمامة - بوسكن -
المستوى : ثانية أداب و فلسفة 1+2

الموسم الدراسي : 2022/2021
المـــــــــــدة : 1 ســـــاعة

فرض الفصل الثاني في مادة الرياضيات

اللقب : ..... الإسم : ..... القسم : .....

العلامة :

20

التمرين الأول:

صندوق يحتوي على 8كرات مرقمة من 0 إلى 7 كل الكرات متماثلة لا نفرق بينها باللمس
نسحب عشوائيا كرة واحدة من الصندوق
لتكن الحوادث التالية :

A : الحصول على رقم زوجي

B : الرقم المحصل عليه مضاعف ل 3

C : الحصول على رقم زوجي و مضاعف للعدد 3

D الحصول على الرقم زوجي او مضاعف للعدد 3

✍ عين مجموعة الامكانيات Ω

.....

✍عين الحوادث A , B , C و D

.....

.....

.....

.....

أحسب احتمال الحوادث $p(A)$, $p(B)$, $p(A\cap B)$, $p(D)$ و $p(C)$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

التمرين الثاني:

1) A و B حدثتان حيث $p(A)=0,5$, $p(B)=0,4$ و $p(\overline{A\cup B})=0,35$

✍ أحسب $p(A\cup B)$

.....

.....

✍ أحسب $p(A\cap B)$

.....

.....

.....

الاستاذ :بوشريط	ص (1)	بالتوفيق

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

2) A و B حدثتان غير متلائمتين

علما أن $p(A)=0,2$ و $p(B)=\frac{1}{4}p(\overline{A})$ احسب $p(A\cup B)$

.....

.....

.....

.....

.....

التمرين الثالث :

الجدول التالي يبين توزيع العمال في احدى المستشفيات

	رجل	امرأة
طبيب	28	14
ممرض	20	182
تقني إداري	22	34

نختار عاملا من المستشفي بصفة عشوائية

احسب احتمال أن يكون العامل

طبيب

.....

ممرض

.....

امرأة

.....

رجل أو تقني إدارة

.....

الاستاذ :بوشريط	ص (2)	بالتوفيق

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com