تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

https://almanahj.com/bh

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الحادي عشر اضغط هنا

https://almanahj.com/bh/11

* للحصول على جميع أوراق الصف الحادي عشر في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

https://almanahj.com/bh/11math

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الحادي عشر في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

https://almanahj.com/bh/11math1

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الحادي عشر اضغط هنا

https://almanahj.com/bh/grade11

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا almanahjbhbot/me.t//:https

alManahj.com/bh

الغاشية

ريض 261 العلمي وتوحيد المسارات | لاحظ أن ورقة الأسئلة في 4 صفحات

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

إدارة التعليم الثانوي

امتحان منتصف الفصل الدراسي الأول

للعام الدراسي 2012 – 2013

اسم المقرر : الرياضيات 3 | رمز المقرر : ريض 261 | الزمن 60 دقيقة

اسم الطالب	
الرقم الأكاديمي	
الشعبة	
التوقيع	

رقم السؤال	الدرجة النهائية	درجة السؤال	الدرجة بالأحرف	توقيع المصحح
الأول				
الثاني				
الثالث				
الرابع				
المجموع				

توقيع مراجع الجمع	
الملاحظات إن وجدت	

توقيع المعلم الأول	
الملاحظات إن وجدت	

توقيع مدقق الدرجات	
الملاحظات إن وجدت	

alManahj.com/bh

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

امتحان منتصف الفصل الدراسي الأول للتعليم الثانوي للعام الدراسي 2013/2012م

اسم المقرر : الرياضيات (3) الزمن : ساعة واحدة

رمز المقرر : ريض 261 الدرجة : 20 درجة

أجب عن جميع الأسئلة الآتية وعددها (4) :

السؤال الأول : اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي :

1) تضم قائمة الطعام في مطعم خمس نجوم 6 أنواع مختلفة من المقبلات ، 8 أنواع مختلفة من الأطباق الرئيسية ، 7 أنواع مختلفة من الحلويات. بكم طريقة يستطيع شخص طلب وجبة متكاملة تضم صنف واحد من كل المقبلات والطبق الرئيسي والحلويات.

A 21 B 90 C 336 D 1680

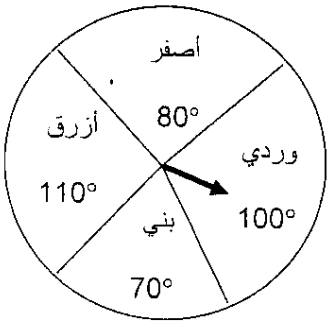
2) صندوق به 24 كرة متماثلة منها 3 كرات سوداء ، ما احتمال عدم سحب كرة سوداء ؟

A $\frac{1}{6}$ B $\frac{1}{8}$ C $\frac{5}{6}$ D $\frac{7}{8}$

3) عند رمي حجري نرد متمايزين مرة واحدة، ما احتمال الحصول على عددين زوجيين على الوجهين العلويين لكلا الحجرين؟

A $\frac{1}{8}$ B $\frac{1}{6}$ C $\frac{1}{4}$ D $\frac{1}{2}$

4) إذا قسّم القرص ذو المؤشر الدوار كما في الشكل المجاور ، فما احتمال أن يستقر المؤشر على المنطقة الملونة باللون الوردي ؟ (علماً بأن المؤشر إذا استقر على الخط الفاصل بين القطاعات الملونة يعاد تدويره)



A $\frac{1}{3}$ B $\frac{1}{4}$ C $\frac{5}{18}$ D $\frac{2}{9}$

alManahj.com/bh

السؤال الثاني :

(1) يريد عبد المعطي العودة لبلده مصر حيث يوجد طريقتين (الطائرة P، الباخرة S) وبعد وصوله لمطار القاهرة هناك ثلاث طرق للوصول إلى محافظة المنوفية التي يسكن بها وهي (القطار T ، الباص B ، السيارة C)

مثّل جميع النواتج الممكنة لهذا الموقف باستعمال الشجرة البيانية.

(2) صف دراسي به 6 طلاب ، 9 طالبات. أختير شخصان لتمثيل الصف في مسابقة ثقافية. أوجد احتمال أن يكون الشخصان المختاران هما **طالبان**.

alManahj.com/bh

السؤال الثالث :

(1) صندوق يحوي 4 كرات حمراء (R) و 6 كرات زرقاء (B)، وجميع الكرات متماثلة ، سحبت كرتان عشوائياً الواحدة تلو الأخرى مع الارجاع. أوجد احتمال أن تكون إحداهما حمراء والأخرى زرقاء

(2) حدد إذا كان الحدثان متنافيين أو غير متنافيين في الموقف أدناه ، ثم أوجد الاحتمال :

" اختيار عدد عشوائياً من بين الأعداد الصحيحة 1 إلى 18 والحصول على عدد زوجي أو عدد يقبل القسمة على 3 "

alManahj.com/bh

السؤال الرابع :

1) أظهرت دراسة أن 20% من سكان إحدى الدول يعانون من السمنة. إذا اختير شخصين عشوائياً. أوجد احتمال أن يكون كليهما لا يعاني من السمنة.

2) تتكون لجنة متابعة تحصيل الطلاب الضعاف من الأساتذة : فهد ، محمود ، عباس ، رشيد ، لؤي وفي اجتماعهم الدوري يجلسون في طاولة مستديرة ، أوجد احتمال أن لا يجلس رشيد بجوار لؤي.

(مع أطيب التمنيات لكم بالنجاح والتوفيق)