

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج السعودية



مراجعة الفصل السابع الحوادث والاحتمالات

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الأول المتوسط ← رياضيات ← الفصل الثالث ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-05-05 13:16:24

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول المتوسط



اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف الأول المتوسط"

المزيد من الملفات بحسب الصف الأول المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الثالث

مراجعة الباب الخامس تطبيقات النسبة المئوية	1
ورقة عمل درس مساحة المثلث وشبه المنحرف	2
نماذج اختبارات منتصف الفصل مرفقة بالإجابات	3
ملخص الفصل السابع الاحتمال	4
خطة منهج القرآن الكريم للفصل الثالث	5

مراجعة الفصل السابع

الاسم /

اختر المصطلح المناسب مما يأتي :

(النواتج - الحادثة - الاحتمال - فضاء العينة)

المصطلح	التعريف
	هو مجموعة كل النواتج الممكنة في تجربة احتمالية
	تسمى فرصة أو إمكانية وقوع الحادثة
	نواتج واحد أو مجموعة نواتج
	هي كل ما يمكن ان ينتج عن تجربة ما

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي

١	مجموع احتمال الحادثة واحتمال متممها يساوي ١
٢	النواتج تحدث بشكل غير عشوائي
٣	يستخدم الرسم الشجري لبيان النواتج في فضاء العينة
٤	يمكن استعمال الضرب لإيجاد عدد النواتج في فضاء العينة
٥	يمكن استعمال القسمة لإيجاد عدد النواتج في فضاء العينة

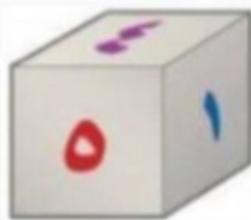
س/ عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة أوجد الاحتمالات التالية واكتبها في ابسط صورة :

ح (عدد زوجي) =

ح (عدد فردي) =

ح (٥ أو ٦) =

ح (عدد أولي) =



س / يعمل في شركة ١٤ موظفا كما هو مبين في الجدول اذا اختارت الشركة أحد الموظفين عشوائيا لأداء فريضة الحج لهذا العام على نفقة الشركة فأوجد احتمالات الحوادث التالية واكتبها في أبسط صورة :

العدد	الوظيفة
٦	فني
٤	محاسب
٣	سائق
١	مهندس

ح (سائق) =

ح (موظف) =

ح (طبيب) =

ح (فني أو سائق) =

س/ وضع في كيس ٧ كرات زرقاء ، و ٥ كرات سوداء و ١٢ كرة حمراء و ٦ كرات برتقالية ثم سحبت كرة من الكيس بشكل عشوائي أوجد الاحتمالات التالية واكتبها في أبسط صورة :

ح (سوداء) = ح (حمراء أو برتقالية) =

ح (خضراء) = ح (ليست زرقاء) =

ح (ليست حمراء و لا برتقالية) = ح (ليست صفراء) =

س / استعمل جدولا أو رسما شجرياً لإيجاد فضاء العينة في الحالة التالية :
(شراء حذاء أسود أو بني متوفر بمقاسات ٤١ ، ٤٢ ، ٤٣)

س/ مستعينا بالقائمة المجاورة ، اكتب فضاء العينة لوجبة طعام تتكون من نوع واحد من المقبلات واللحوم والحلوى

مقبلات	لحوم	حلوى
شوربة	غنم	كعكة فواكه
سلطة	دجاج	كعكة جبن
	سمك	

س / استعمل مبدأ العد الأساسي لتجد عدد النواتج الممكنة في الحالات التالية :

(١) رمي قطعة نقود ثلاث مرات

(٢) اختيار شطيرة وكوب عصير عشوائيا على افتراض ان هناك ٤ أنواع شطائر و ٣ أنواع عصير

(٣) اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع

(٤) اختيار عدد من الاعداد من ١ إلى ٢٠ واختيار لون من ٧ ألوان متوفرة

الحوادث و الاحتمالات

النواتج: هي كل ما يمكن أن ينتج من التجربة
١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦

الحادثة: هي ناتج واحد أو مجموعة نواتج
{ ١ ، ٤ ، ٦ }

احتمال الحادثة = $\frac{\text{عدد النواتج في الحادثة}}{\text{العدد الكلي للنواتج الممكنة}}$
ح (عدد زوجي) = $\frac{٣}{٦} = \frac{١}{٢}$

حادثتان متتامتان
ح (سوداء) = $\frac{١}{٧}$ ح (ليست سوداء) = $\frac{٦}{٧}$
 $١ = \frac{٧}{٧} = \frac{٦}{٧} + \frac{١}{٧}$