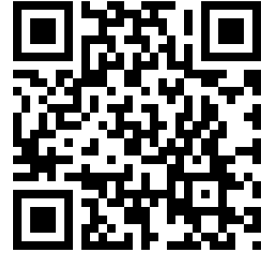


## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج السعودية



## ملخص الفصل السابع الاحتمال

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

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 17:10:34 2024-03-09

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول المتوسط



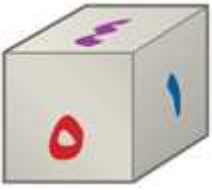
## المزيد من الملفات بحسب الصف الأول المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الثالث

<a href="#">خطة منهج القرآن الكريم للفصل الثالث</a>	1
<a href="#">نماذج اختبارات نهائية مع نماذج الإجابة</a>	2
<a href="#">إجابة اختبار نهائي الدور الأول</a>	3
<a href="#">اختبار نهائي الدور الأول قابل للتعديل</a>	4
<a href="#">اختبار نهائي الدور الأول</a>	5

ملخص الفصل السابع : الاحتمال

الاسم :

الصف : أول متوسط



الحوادث و الاحتمالات

عند رمي مكعب الأرقام أوجد الاحتمالات التالية و اكتبها في أبسط صورة :

أ ح ( عدد فردي ) =      ب ح ( ٥ أو ٦ ) =      ج ح ( عدد أولي ) =

يعمل في شركة ١٤ موظف كما هو مبين في الجدول إذا اختارت الشركة موظف عشوائياً لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فأوجد احتمالات الحوادث التالية و اكتبها في أبسط صورة :

أ ح ( سائق ) =      ب ح ( موظف ) =      ج ح ( طبيب ) =

د ح ( فني أو سائق ) =      ه ح ( محاسب ) =      و ح ( مهندس ) =

الوظيفة	العدد
فني	٦
محاسب	٤
سائق	٣
مهندس	١

قام معلم بتوزيع طلبة الصف الأول المتوسط على ٦ مجموعات لتقوم كل مجموعة بنشاط ما ، إذا استعمل المعلم قرصاً دوراً كما في الشكل لتحديد ترتيب المجموعات لعرض نشاطاتهم :

أ فما احتمال ألا تكون المجموعة الرابعة هي تعرض نشاطها أولاً ؟

ب فما احتمال ألا تكون المجموعة الأولى و لا الثالثة هي تعرض نشاطها أولاً ؟

وضع في كيس ٧ كرات زرقاء و ٥ كرات سوداء و ١٢ كرة حمراء و ٦ كرات برتقالية ثم سحبت كرة من الكيس عشوائياً أوجد الاحتمالات التالية في أبسط صورة

أ ح ( سوداء ) =      ب ح ( حمراء أو برتقالية ) =      ج ح ( خضراء ) =

أ ح ( ليست زرقاء ) =      ب ح ( ليست صفراء ) =      ج ح ( ليست حمراء و لا برتقالية ) =



استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد الاحتمالات التالية :

أ ح ( حرف علة ) =      ب ح ( ق أو ر ) =      ج ح ( م ) =

رقمت ٢٠ بطاقة بالأعداد ١ ، ٢ ، ٣ ، ..... ، ٢٠ إذا سحبت بطاقة عشوائياً من مجموعة البطاقات العشرين فأوجد الاحتمالات التالية و اكتبها في أبسط صورة:

أ ح ( ١ ) =      ب ح ( ٣ أو ١٣ ) =      ج ح ( مضاعفات العدد ٣ ) =

د ح ( عدد زوجي ) =      ه ح ( ليس ٢٠ ) =      و ح ( ليس من عوامل العدد ١٠ ) =



أجب عن الأسئلة الآتية :

رمت هند ٣ مكعبات أرقام ما احتمال أن يظهر العدد ٤ على المكعبات الثلاثة ؟

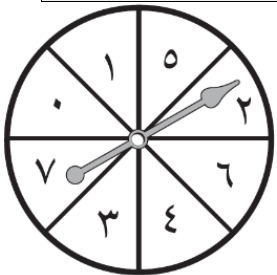
أ  $\frac{1}{6}$       ب  $\frac{1}{36}$       ج  $\frac{1}{18}$       د  $\frac{1}{216}$

مستعملاً القرص الدوار المجاور ، ما احتمال أن يستقر المؤشر على عدد أقل من ٣ ؟

أ ٥٠%      ب ٣٧,٥%      ج ٢٥%      د ٧٥%

إذا كان احتمال أن تطير الطائرة في يوم ممطر هو ٣٧% فما احتمال ألا تطير الطائرة في ذلك اليوم؟

أ ٢٧,٠      ب ٠,٠٨٣      ج ١١%      د  $\frac{3}{8}$



سحبت كرة من كيس يحتوي على ٨ كرات زرقاء و ١٥ كرة حمراء و ١٠ كرات صفراء و ٣ كرات بنية اللون بشكل عشوائي ما احتمال أن تكون هذه الكرة بنية اللون ؟

## عد النواتج

أوجد فضاء العينة باستعمال جدول أو رسم شجري:

ج) رمي مكعب أرقام و قطعة نقود	ب) شراء حذاء أسود أو بني بمقاسات ٤١ ، ٤٢ ، ٤٣	أ) ينتج مصنع نوعين من حقائب السفر أ ، ب وبألوان مختلفة هي الأسود و البني و الأزرق
	هـ) رمي قطعة نقود مرتين	د) اختيار حرف من كلمة جبل و حرف علة من كلمة وكيل ؟



رمت ريم ٣ قطع نقود ، إذا كانت نتائج رمي القطع الثلاث كتابة فإنها تريح نقطة ، وإذا كانت غير ذلك تريح سارة نقطة ، أوجد فضاء العينة ثم أوجد احتمال ربح ريم ؟

## مبدأ العد الأساسي

احسب عدد النواتج الممكنة عند اختيار حذاء إذا توافر ٤ ألوان و ٣ مقاسات مختلفة منه.

لدى عامر ٤ عُثَر و ٦ أثواب و ٣ أزواج أحذية فما عدد النواتج الممكنة ؟

عدد النواتج عند رمي مكعب أرقام و قطعتي نقود ؟

عدد النواتج عند اختيار حرف من كلمة جبل و حرف علة من كلمة وكيل ؟

استعمل مبدأ العد الأساسي لتجد عدد النواتج عند رمي قطعة نقود ثلاث مرات ؟

استعمل مبدأ العد الأساسي لتجد عدد النواتج عند اختيار شهر من أشهر السنة و يوم من أيام الأسبوع ؟

عدد النواتج الممكنة لرمي مكعبي أرقام ؟

كتابة رقم سري مكون من ٤ منازل ؟

استراتيجية حل المسألة : إنشاء قائمة منظمة

نمط : ما العددان التاليان في النمط ٥١٢ ، ٢٥٦ ، ١٢٨ ، ٦٤ ، ..... ، .....

أعداد : ما العدد الذي إذا ضرب في ٥ ثم أضيف له ١٢ كان الناتج ١٤٧ ؟

أوراق نقدية : يوجد لدى وفاء ٩ أوراق نقدية قيمتها ٩٨ ريال ما الفئات الممكنة لهذه الأوراق النقدية وكم عددها في كل فئة ؟

تريد هدى شراء جهاز محمول ثمنه ١٣٥٠ ريالاً وقد حصلت على تخفيض ٢٠٪ ما التقدير الأنسب لسعر الجهاز بعد التخفيض ؟

١٣٣٠

د

١٢٠٠

ج

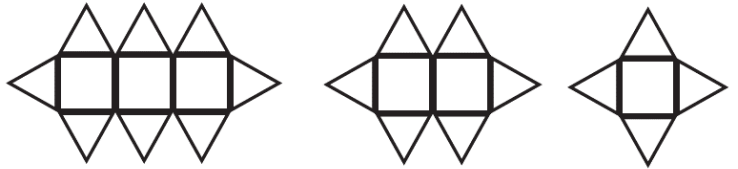
٨٥٠

ب

١٠٠٠

أ

نمط : أوجد الشكلين التاليين في النمط:



سفر: على من يرغب حجز طائرة للسفر اختيار درجة المقعد ونوع الوجبة وخدمة الإنترنت مع خدمة الشحن الجوي للأمتعة ، إذا كانت درجات المقاعد المتاحة ٣ درجات مختلفة وهناك أربعة أنواع من الوجبات ونوعين من خدمة الإنترنت و٣ خدمات مختلفة لشحن الأمتعة ، فما عدد الخيارات المتاحة عند حجز الطائرة ؟