

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف ورقة عمل (12) مخطط الشجرة البيانية ومبدأ العد وتجربة عشوائية (الأحداث والاحتمال)

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج الكويتية](#) ⇨ [الصف السابع](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



روابط مواد الصف السابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الأول

كتاب الطالب كورس اول للعام 2018	1
بنك اسئلة مهم في مادة الرياضيات	2
حل الوحدة الثالثة	3
حل الوحدة الرابعة (القياس)	4
تحضير الحس العددي والهندسة للوحدة الاولى في مادة الرياضيات	5

١٢ - ١ مخطط الشجرة البيانية و مبدأ العد
١٢- ٢ تجربة عشوائية : الاحداث و الاحتمال

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة

١ عدد الاختيارات التي يمكن للاعب أن يختار بها في إحدى المسابقات مصباحًا مضيئًا من ٣ ألوان مختلفة و ٥ أحجام مختلفة هو ٨

أ

ب

٢ في تجربة عشوائية لإلقاء حجر نرد منتظمين و متميزين ، فإن ظهور العدد نفسه على وجهي الحجرين حدث مؤكد .

أ

ب

لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ،

أختر الاختيار الدال على الإجابة الصحيحة

١ في تجربة إلقاء حجر نرد منتظم ثم إلقاء قطعة نقود معدنية ثم سحب بطاقة واحدة من بين ٤ بطاقات مرقمة من (١ إلى ٤) بطريقة عشوائية . فإن عدد جميع النواتج الممكنة للتجربة هو :

٤٨

ج

١٢

أ

٩٦

د

٢٤

ب

من تجربة إلقاء قطعة نقود معدنية ، وسحب بطاقة عشوائية من بين ثلاث بطاقات

مرقمة بالأرقام ١ ، ٢ ، ٣

أرسم مخطط الشجرة البيانية لتوضيح جميع النواتج الممكنة ، ثم استخدم مبدأ العدّ في إيجاد عدد جميع النواتج الممكنة .

ا ثلاث كرات ملوّنة : حمراء ، خضراء ، زرقاء . إذا سُحِبَت كرة واحدة عشوائياً ثم أُعيدت ، و سُحِبَت كرة مرّة أخرى عشوائياً :

موقع
المنهاج الكويتية
almanahj.com/kw

أ) أوجد عدد جميع النواتج الممكنة للتجربة .

ب) بيّن نوع كلّ من الأحداث التالية :

- سحب كرتين إحداهما حمراء والأخرى خضراء .
- سحب كرة حمراء ثمّ كرة حمراء .
- سحب كرة خضراء ثمّ كرة زرقاء .
- سحب كرتين من اللون نفسه .
- سحب كرة حمراء ثمّ كرة سوداء .

اعداد المعلمة : هبه عاطف رئيسة القسم : أ / خديجة الياس

الموجه الفني : أ / سميرة المتروك