تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

ورقة عمل سورة الفرقان

موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الأول المتوسط ⇦ دراسات اسلامية ⇦ الفصل الثالث ⇦ أوراق عمل ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-03-11 16:18:19

المزيد من مادة دراسات اسلامية:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول المتوسط

صفحة المناهج السعودية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الأول المتوسط والمادة دراسات اسلامية في الفصل الثالث

1	نموذج اختبار قبلي تشخيصي
2	عرض بوربوينت حديث مفسدات التواد والتراحم والصلة بين المسلمين
3	ورقة عمل توحيد درس عبادة المحبة
4	خطة توزيع محتوى القرأن والدراسات الإسلامية للفصل الثالث
5	تحميل كتاب الطالب طبعة 1446هـ

دراسة مبسطة لاحتمالات الصف الثاني الثاني

فضاء العينة وعدد النواتج

تعريف فضاء العينة

- فضاء العينة هو مجموعة جميع النواتج الممكنة في تجربة ما.
- أمثلة: رمي قطعة نقد (شعر، كتابة)، رمي مكعب (1، 2، 3، 4، 5، 6)، رمي قطعتين نقد (شعر شعر، شعر كتابة، كتابة شعر، كتابة كتابة).
- حساب عدد النواتج: في تجارب متعددة، نضرب عدد نواتج كل تجربة للحصول على العدد الكلي للنواتج.

قانون عدد المصافحات

- قانون حساب عدد المصافحات بين n شخصًا هو: n(n-1)/2
- أمثلة: عدد المصافحات بين 3 أشخاص هو 3، بين 4 أشخاص هو 6.

مبدأ العد الأساسي

- يستخدم لحساب عدد النواتج في تجارب متعددة.
- نضرب عدد الخيارات لكل مرحلة للحصول على العدد الكلي للخيارات.
- مثال: اختيار ثوب من 5 أنواع قماش و 4 ألوان و إما بياقة أو بدون = 5 × 4 × 2 = 40 خيار

التباديل والتوافيق

التباديل

- التباديل هي ترتيبات العناصر بحيث يهم الترتيب.
- قانون التباديل: nPr = n!/(n-r)! حيث n هو عدد العناصر و r هو عدد العناصر المختارة.
- أمثلة: ترتيب 3 أشخاص في صف، اختيار 2 لاعبين من 5 لاعبين مع مراعاة الترتيب.

التوافيق

- التوافيق هي اختيار العناصر بحيث لا يهم الترتيب.
- قانون التوافيق: nCr = n!/(r!(n-r)!) حيث n هو عدد العناصر و r هو عدد العناصر المختارة.
- أمثلة: اختيار 3 طلاب من 10 طلاب، تشكيل فريق من 5 لاعبين من 10 لاعبين.

المضروب

- المضروب هو حاصل ضرب الأعداد الصحيحة الموجبة من 1 إلى n، ويرمز له بـ n!.
- مثال: 5! = 1 × 2 × 3 × 4 × 5 = 120.

الاحتمال الهندسي واحتمال الحوادث

الاحتمال الهندسي

- يستخدم لحساب الاحتمالات باستخدام الأطوال أو المساحات.
- مثال: احتمال وقوع نقطة عشوائية على جزء من خط مستقيم.
- مثال: احتمال وقوع نقطة عشوائية داخل دائرة.

احتمال الحوادث المستقلة

- الحوادث المستقلة هي حوادث لا تؤثر على بعضها البعض.
- احتمال وقوع حدثين مستقلين هو حاصل ضرب احتمالي كل منهما.

احتمال الحوادث غير المستقلة

- الحوادث غير المستقلة هي حوادث تؤثر على بعضها البعض.
- احتمال وقوع حدثين غير مستقلين يعتمد على احتمال وقوع الحدث الأول.

احتمال الحوادث المتنافية

- الحوادث المتنافية هي حوادث لا يمكن أن تحدث معًا.
- احتمال وقوع أحد الحدثين المتنافيين هو مجموع احتمالي كل منهما.

احتمال الحوادث غير المتنافية

- الحوادث غير المتنافية هي حوادث يمكن أن تحدث معًا.
- احتمال وقوع أحد الحدثين غير المتنافيين هو مجموع احتمالي كل منهما ناقص احتمال وقوع الحدثين معًا.

احتمال الحادثة المتممة

- احتمال الحادثة المتممة هو 1 ناقص احتمال وقوع الحادثة.

التباديل مع التكرار والتباديل الدائرية

التباديل مع التكرار

- يستخدم لحساب عدد التباديل عندما تتكرر بعض العناصر.
- القانون: n!/(n1! n2! ... nk!) حيث n هو العدد الكلي للعناصر، و n1, n2, ... nk هي أعداد مرات تكرار كل عنصر.

التباديل الدائرية

- يستخدم لحساب عدد الترتيبات الدائرية للعناصر.
- القانون: (n-1)! حيث n هو عدد العناصر.

Almanahj.com.sa 2025 2024 موقع المناهج السعودية