

سلسلة رفعة الرياضيات الربط بالواقع
رياضيات الصف الثاني المتوسط الفصل الدراسي الثاني

الربط بالدين

الربط بالوطن

الربط بالمواد

تأليف

twitter zsm0500

أ. زينة الشهري

مراجعة:

أ. نوال جزاع الجبل

الرياضيات و الواقع

الربط بالدين

الربط بالوطن

الربط بالمواد

رياضيات الصف الثاني متوسط
الفصل الدراسي الثاني

الفهرس

فصل : النسبة المئوية

إيجاد النسبة المئوية ذهنيا

النسبة المئوية والتقدير

الجبر المعادلة المئوية

التغير المئوي



إيجاد النسبة المئوية ذهنياً



الربط بالدين

أهمية إيجاد النسبة المئوية في الدين في فروض زكاة المال وهي الركن الثالث من اركان الدين



الربط بالوطن

سؤال كتهيئة للدرس عن نسبة التغير والتطور الذي حدث في المملكة العربية السعودية في العقد الأخير مثلاً وطلبهم بوضع نسبة ذهنية لهذا التغير..



الربط بالمواد

ربط بمادة الاجتماعيات

قياس : يعتبر نهر الأمازون ثاني أطول نهر في العالم، ويبلغ طوله ٤٠٠٠ ميل تقريباً، إذا كان أطول نهر في العالم هو النيل، ويعادل طوله ١٠٤٪ من طول الأمازون، فما طول نهر النيل؟

النسبة المئوية والتقدير



الربط بالدين

يجب أن نوضح للطالب أن التقدير للنسبة المئوية في أمور الدين غير صحيح لأن التقدير يعني التوصل إلى نتيجة قريبة للحل الصحيح ولكن في توزيع النسب المئوية لأمر يخص الدين لابد أن تكون نسبة مئوية دقيقة كتوزيع نسبة المواريث أو الزكاة.



الربط بالوطن

وضع تقدير لنسبة اتساع الحرم المكي الشريف للمصلين قبل توسعته وبعد جهود الحكومة السعودية في توسعة الحرم واستيعابه لأكثر من مليون ونصف مصلٍ



الربط بالمواد

تقدير المسافة بين الأرض والمشتري ومقارنتها كنسبة مئوية بالمسافة بين المشتري والشمس

الجبر: المعادلة المئوية

الربط بالدين

ذكرت كلمة البرّ 12 مرة وكلمة اليابسة ذكرت مرة واحدة وطبعا
تعتبر اليابسة برا لأنها نفس المعنى اي مجموعهما 13

و بإجراء المعادلتين التاليتين نحصل على ما يلي :

المعادلة "1" :

$$\text{عدد كلمات البحر (الماء)} \div \text{مجموع عدد كلمات البر و البحر} \times 100$$

المعادلة "2" :

$$\text{عدد كلمات البر (اليابسة)} \div \text{مجموع عدد كلمات البر و البحر} \times 100$$

بناء على المعادلة الأولى:

$$71,11111111 = 100 \times 45 \div 32 \text{ بالمائة}$$

و بناء على المعادلة الثانية:

$$28,88888889 = 100 \times 45 \div 13 \text{ بالمائة}$$

و قد أثبت العلم الحديث أن المحيط المائي يشكل
71,11111111 بالمائة من حجم الكرة الأرضية
و أن المحيط اليابس (البر) يشكل
28,88888889 بالمائة من حجم الكرة الأرضية

تابع الجبر: المعادلة المئوية

الربط بالوطن

يمكن وضع معادلة المسلمين في المملكة العربية السعودية

$$\frac{31000000}{35000000} \times \frac{ن}{100}$$

وحساب النسبة مع بيان أن غير المسلمين من جنسيات غير السعوديين

الربط بالمواد



النسبة المئوية للصحارى والهضاب الصخرية	المساحة الإجمالية (كلم ^٢)
%٩٠	٢٢٥٠٠٠٠

جغرافيا : تبلغ المساحة الإجمالية للمملكة

العربية السعودية ٢٢٥٠٠٠٠ كلم^٢ تقريباً ،
٩٠٪ منها صحارى وهضاب صخرية .

١ استعمل تناسباً مئوياً لإيجاد مساحة
الصحارى والهضاب الصخرية .

٢ عبّر عن النسبة المئوية على صورة

التغير المئوي



الربط بالدين

توضيح معنى التغير المئوي هو نسبة تقارن مقدار التغير في كمية ما بالكمية الأصلية وعندما نود ربط التغير المئوي بالدين فالدين الإسلامي هو ثابت في أصله فلا يتغير في قواعده ولا سننه في أي زمانٍ ومكان فهو يناسب كل زمان وهو الحقيقة الثابتة التي تبقى مهما طالت الأزمنة ومرت العصور



الربط بالوطن

بنت الحكومة السعودية 70 مصنعاً في عام 1440 و100 مصنعاً في عام 1442 أوجد التغير المئوي وبين إذا كان التغير زيادة أم نقصان؟



الربط بالمواد

الربط بمادة العلوم:

كانت درجة حرارة الماء في البركة نهاراً 30° وفي المساء أصبحت درجة حرارة الماء 22° أوجد التغير المئوي في درجة حرارة الماء؟ وهل كانت زيادة أم نقصان؟

الفهرس

فصل: الهندسة والاستدلال المكاني

علاقة الزوايا والمستقيمات

المضلعات والزوايا

تطابق المضلعات

التمائل

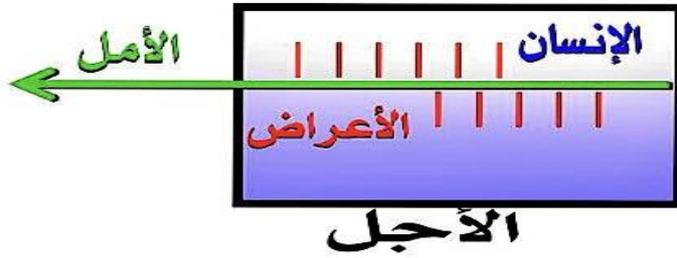
الانعكاس

الانسحاب

علاقة الزوايا والمستقيمات

الربط بالدين

عن ابن مسعود رضي الله عنه قال : خط النبي صلى الله عليه وسلم خطا مربعا وخط خطا بالوسط خارجا منه ، وخط خطوطا صغارا إلى هذا الذي في الوسط ، فقال : " هذا الإنسان ، وهذا أجله قد أحاط به وهذا الذي هو خارج أمله ، وهذه الخطوط الصغار الأعراض فإن أخطأه هذا نهشه هذا ، وإن أخطأه هذا نهشه هذا .. " (رواه البخاري) .



الربط بالوطن

أنشأت المملكة العربية السعودية شبكة كبيرة من الطرق المتوازية والمتقاطعة وتكون زوايا بأشكال كثيرة ومتعددة لخدمة الشعب في ربط مدن المملكة وقراها بعضه ببعض

الربط بالمواد

ينشأ في الفيزياء زوايا مختلفة بين السرعة الكهربائية والمجال المغناطيسي على أساسها توجد الكثير من العلاقات..

المضلعات والزوايا



الربط بالدين

لقد خلق الله تعالى الكون في احسن أكمل هيئة ووصف وجعل فيه من كل شكل ولون واودع الله في الأنسان سره في هذا الكون فهو من شيد العمران بعلم الهندسة وأسس علوم المضلعات الأشكال الأساسية التي استوحاها الأنسان من بديع الله تعالى في الكون



الربط بالوطن

قامت الدولة ببناء الكثير من العمران مستخدمةً المضلعات بأشكالها المختلفة كالمثلث في برج الفيصلية في الرياض والمربع والمستطيل في بناء الملاعب الرياضية والكثير؟
ممکن طرح سؤال للطلاب عن مباني استخدمت فيه مضلعات معينة؟



الربط بالمواد

الربط بالعلوم:
شكل الخلية النباتية عبارة عن مضلع فهي مستطيلة الشكل..

تطابق المضلعات

الربط بالدين

قوله تعالى : (الذي خلق سبع سماواتٍ طباقاً ما ترى في خلق الرحمن من تفاوت)

أي أن الله خلق السماوات والأرض في نفس الدقة والاتقان وجميعها متطابقة مع بعضها البعض في الشكل والعظمة والارتفاع فسبحان الله الذي خلق كل شيء وأبدع في صنعه

الربط بالوطن

وزارة الإسكان السعودية قامت بإنشاء مباني متطابقة تماماً لبناء الوطن وذلك لتحقيق مبدأ العدالة في المساحة والسعر لكل منزل



الربط بالمواد

الربط بالعلوم:

في جسم الإنسان تتطابق الخلايا التي لها نفس المهمة الوظيفية فمثلاً جميع الخلايا العصبية لها نفس الشكل ومتطابقة مع بعضها البعض

التمائل



الربط بالدين

قال تعالى: (ليس كمثله شيء وهو السميع البصير)
محور التماثل هنا هو الحق فهذه الآية سميت محور الحق في أن
الله تعالى ليس له شبيه ولا مثله شيء فهو الملك المتفرد بصفات
الكمال والعظمة.



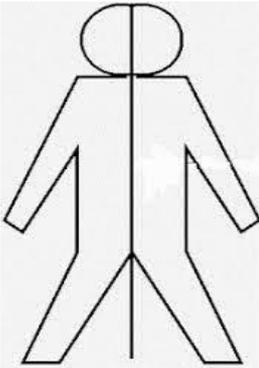
الربط بالوطن



علم المملكة العربية
السعودية مثال على عدم التماثل
حول أي محور.



الربط بالمواد



الربط بمادة العلوم:
جسم الإنسان متماثل حول محور رأسي

الانعكاس



الربط بالدين

قوله تعالى: (وجوه يومئذٍ ناضرة. إلي ربها ناظرة)
سبب النضارة والإشراق في وجوه المؤمنين يوم القيامة هو
انعكاس نور الله تعالى الذين كانوا ينظرون إليه سبحانه وتعالى
(نسأل الله العظيم ان نكون منهم)



الربط بالوطن

1) الانعكاس ايضاً يخص القيم والمبادئ فعندما تكون مواطناً
صالحاً وناجحاً فهذا ينعكس على الوطن فيتطور ويناطح بأخلاق
شعبه وتطورهم قمم التطور والحضارة..
2) انعكاس صورة المدن في المباني الزجاجية الحديثة



الربط بالمواد



الربط بالعلوم انعكاس صور
الأجسام
على سطح الماء

الانسحاب



الربط بالدين

قال تعالى: (يوم يسحبون في النار على وجوههم ذوقوا مس سقر) هنا السحب انتقال الكافرين من مكان إلى آخر في جهنم تعود بالله منها.



الربط بالوطن

يبين المعلم لطلابه جهود الحكومة السعودية في مواجهة زحف الرمال وانسحابها في الطرقات السريعة وأطراف المدن بمواجهتها بالتشجير والحفاظ على البيئة من التصحر.



الربط بالمواد

الربط بمواد الاجتماعيات والتاريخ.
أن الجيوش الإسلامية في جميع غزواتها ومعاركها لم تنسحب في الميدان وواجهت وقاتلت لتكون كلمة الله هي العليا.

الفهرس

الإحصاء

المدرجات التكرارية

القطاعات الدائرية

مقاييس النزعة المركزية والمدى

مقاييس التشتت

التمثيل بالصندوق وطرفية

التمثيل بالساق والورقة

اختيار طريقة التمثيل المناسبة

المدرجات التكرارية



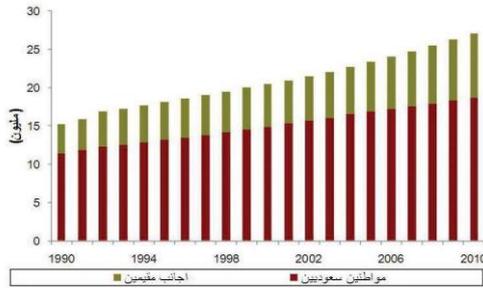
الربط بالدين

ورد الإحصاء ومبدأ العد وتنظيم البيانات كثيراً في القرآن الكريم
_ (وإن تعدوا نعمة الله لا تحصوها إن الله لغفور رحيم)
_ (وعرضوا على ربك صفاً لقد جئتمونا كما خلقناكم أول مرة)



الربط بالوطن:

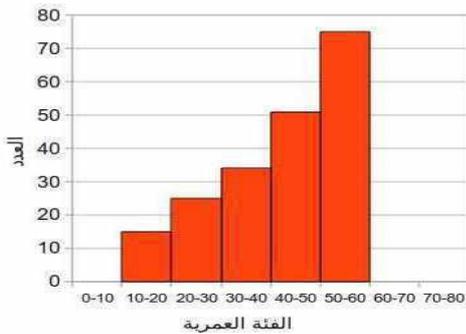
التركيبة السكانية في المملكة



تستخدم الهيئة العامة للإحصاء المدرجات التكرارية كما في الصورة استخدمتها لعرض بيانات التزايد في عدد السكان



الربط بالمواد



يستخدم المدرج التكراري في العلوم لتحديد الفئات الأكثر تضرراً من الأمراض عن فئات أخرى

القطاعات الدائرية



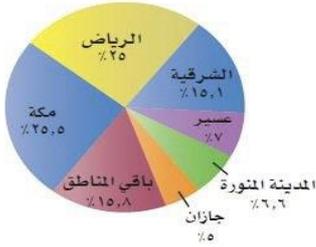
الربط بالدين

ورد الإحصاء ومبدأ العد وتنظيم البيانات كثيراً في القرآن الكريم
_ وإن تعدوا نعمة الله لا تحصوها إن الله لغفور رحيم
_ (وعرضوا على ربك صفاً لقد جئتمونا كما خلقناكم اول مرة)



الربط بالوطن

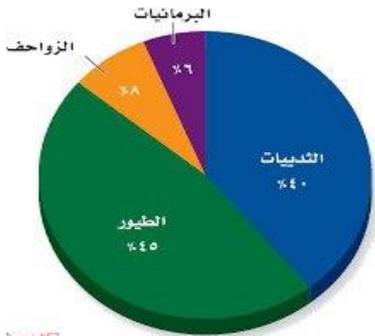
توزيع السكان في المناطق الإدارية في المملكة



استخدمت الهيئة العامة للإحصاء القطاعات الدائرية لعرض بيانات توزيع السكان في المناطق الإدارية في المملكة



الربط بالمواد



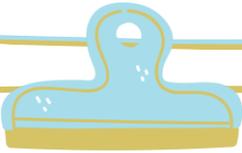
الربط بالعلوم:
يستخدم العلماء القطاعات الدائرية لبيان توزيع فئات الحيوانات وفق ممالك خاصة

مقاييس النزعة المركزية والمدى



الربط بالدين

ورد الإحصاء ومبدأ العد وتنظيم البيانات كثيراً في القرآن الكريم
_ وإن تعدوا نعمة الله لا تحصوها إن الله لغفور رحيم
_ (وعرضوا على ربك صفاً لقد جئتمونا كما خلقناكم أول مرة)



الربط بالوطن

السعة بالآلاف	الملعب
٧٥	ملعب الملك فهد
٣٥	ملعب الأمير فيصل بن فهد
٣٥	ملعب الأمير عبد الله الفيصل
٣٥	ملعب الأمير محمد بن فهد
٢٠	مدينة الأمير عبد العزيز بن مساعد
٢٠	ملعب الأمير محمد بن العزيز

المصدر: ويكيبيديا (الموسوعة الحرة)

ملاعب: يبين الجدول المجاور سعة بعض ملاعب كرة القدم في المملكة العربية السعودية. أوجد: المتوسط الحسابي، الوسيط، المنوال، المدى لهذه البيانات. وهل ستأثر هذه القيم إذا استثنينا ملعب الملك فهد؟



الربط بالمواد

يستخدم العلماء في العلوم والكيمياء والفيزياء المتوسط الحساب والوسيط والمنوال في بيانات جداول العناصر الكيميائية والفلات وأيضاً تستخدم مقاييس النزعة المركزية في مواد الاجتماعيات في إحصاء السكان والمساحات

مقاييس التثنت

الربط بالدين

ورد الإحصاء ومبدأ العد وتنظيم البيانات كثيراً في القرآن الكريم
_ وإن تعدوا نعمة الله لا تحصوها إن الله لغفور رحيم
_ (وعرضوا على ربك صفاً لقد جئتمونا كما خلقناكم اول مرة)

الربط بالوطن

إنتاج المناطق من الحبوب في أحد الأعوام	المنطقة
الإنتاج (لأقرب ألف طن)	
٤٧٦	الجوف
٤١٨	القصيم
٢٢٨	جازان
١٧٧	الرياض
١١٧	تبوك

المصدر: الهيئة العامة للإحصاء

زراعة: استعمل البيانات في الجدول

المجاور لحل الأسئلة ٦ - ٩:

- ٦ ما مدى هذه البيانات؟
- ٧ أوجد الوسيط والربيعين الأعلى والأدنى والمدى الربيعي لهذه البيانات.
- ٨ حدّد القيم المتطرفة.
- ٩ استعمل مقاييس التثنت لوصف البيانات في الجدول.

الربط بالمواد (العلوم)

عدد أنواع مملكة الحيوانات	
١١٠٠٠٠٠	المفصليات
٢٤٥٠٠	الأسماك
٩٠٠٠	الطيور
٩٠٠٠	الثدييات
٨٠٠٠	الزواحف
٥٠٠٠	البرمائيات

المصدر: World Almanac For Kids

حيوانات: استعمل الجدول المجاور لحل الأسئلة ١٠ - ١٣:

- ١٠ ما مدى هذه البيانات؟
- ١١ أوجد الوسيط والربيعين الأعلى والأدنى والمدى الربيعي لهذه البيانات.
- ١٢ حدّد القيم المتطرفة.
- ١٣ استعمل مقاييس التثنت لوصف البيانات في الجدول.

التمثيل بالصندوق وطرفيه

الربط بالدين

ورد الإحصاء ومبدأ العد وتنظيم البيانات كثيراً في القرآن الكريم

_ وإن تعدوا نعمة الله لا تحصوها إن الله لغفور رحيم
_ (وعرضوا على ربك صفاً لقد جئتمونا كما خلقناكم اول مرة)

الربط بالوطن

المنطقة	العدد بالآلاف
الرياض	١١٥٤
مكة المكرمة	١٣٢٢
المدينة المنورة	٣٠٩
القصيم	٢٠٢
المنطقة الشرقية	٦١٩
عسير	٣٣٤
جازان	١٩٩

المصدر: الهيئة العامة للإحصاء

مساكن : استعمل الجدول المجاور لحل

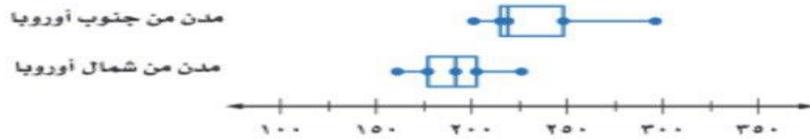
السؤالين ١٩ ، ٢٠ :

- ١٩ أنشئ لوحة الصندوق وطرفيه للبيانات، ثم حدد الفترة التي تنتشر فيها البيانات بدرجة أكبر.
- ٢٠ وضح كيف تتأثر لوحة الصندوق وطرفيه إذا استثنينا عدد مساكن الرياض ومكة المكرمة.

الربط بالمواد (العلوم)

٢١ . طقس : استعمل تمثيل الصندوق وطرفيه أدناه لحل السؤالين ٢١ ، ٢٢ .

معدل الأيام المشمسة في بعض المدن



- ٢١ ما نسبة مدن جنوب أوروبا التي تزيد فيها درجة الحرارة على الربيع الأدنى لمدن شمال أوروبا؟
- ٢٢ اكتب جملة واحدة أو جملتين تقارن فيهما مدن شمال أوروبا وجنوبها من حيث معدل الأيام المشمسة.

التمثيل بالساق والورقة



الربط بالدين

ورد الإحصاء ومبدأ العد وتنظيم البيانات كثيراً في القرآن الكريم
_ وإن تعدوا نعمة الله لا تحصوها إن الله لغفور رحيم)
_ (وعرضوا على ربك صفاً لقد جئتمونا كما خلقناكم اول مرة)



الربط بالوطن

كنشاط خارجي أو مهمة أدائية أطلب من طلابك
التمثيل بالساق والورقة مساحات المناطق الإدارية في
المملكة العربية السعودية.



الربط بالمواد (العلوم)

مثل بالساق والورقة كلاً من البيانات الآتية:

معدل أعمار					
العمر	الحيوان	العمر	الحيوان	العمر	الحيوان
١٥	الأسد	٣٥	الفيل الإفريقي	٤٠	الفيل الآسيوي
٦	السنجاب	٧	الثعلب	٢٠	الحصان
٤١	فرس النهر	١٥	البقرة	١٢	الماعز

المصدر، World Almanac For Kids

اختيار طريقة التمثيل المناسبة

الربط بالدين

ورد الإحصاء ومبدأ العد وتنظيم البيانات كثيراً في القرآن الكريم
_ وإن تعدوا نعمة الله لا تحصوها إن الله لغفور رحيم)
_ (وعرضوا على ربك صفاً لقد جئتمونا كما خلقناكم أول مرة)

الربط بالوطن

حجاج: اختر الطريقة الأنسب لتمثيل البيانات في الجدول الآتي للتنبؤ بعدد حجاج بيت الله الحرام لعام ١٤٣٩ هـ؛ وبرر إجابتك، ثم مثل البيانات.

حجاج بيت الله الحرام (مليون)							
١٤٣٨	١٤٣٧	١٤٣٦	١٤٣٥	١٤٣٤	١٤٣٣	١٤٣٢	السنة
٢,٣٥٢	١,٨٦٣	١,٩٥٣	٢,٠٨٥	١,٩٨	٣,١٦٢	٢,٩٢٨	عدد الحجاج

المصدر: الهيئة العامة للإحصاء

الربط بالمواد (العلوم)

المساحة بالميل المربع	المحيط
٥٤٢٧٠٠٠	الشمالي
٢٩٦٣٧٠٠٠	الأطلسي
٢٦٤٦٩٠٠٠	الهندي
٦٠٠٦٠٧٠٠	الهادئ
٧٨٤٨٣٠٠	الجنوبي

المصدر، Info Please

(محيطات: يبين الجدول
المجاور مساحات المحيطات
الخمس بالأميال المربعة. اختر
الطريقة الأنسب لتمثيل البيانات،
ثم مثلها.)

الفهرس

الاحتمالات

عد النواتج

احتمال الحوادث المركبة

الاحتمال النظري والاحتمال التجريبي

استعمال المعاينة والتنبؤ

مجموعة رفة الرياضيات

المؤلف: الأستاذ محمد

عد النواتج



الربط بالدين

ومن المفاهيم الأساسية المستخدمة في الإحصاء مصطلح العينة، والمجتمع التي ورد ذكرها بمسميات مختلفة في القرآن الكريم وفي أماكن عدة منها: الطائفة والفريق والفرقة والجزء والنفر "لِكُلِّ بَابٍ مِّنْهُمْ جُزْءٌ مَّقْسُومٌ" سورة الحجر 44 "وَلَيْشَهِدْ عَدَابَهُمَا طَائِفَةٌ مِّنَ الْمُؤْمِنِينَ" سورة النور



الربط بالوطن

سيارات: تتكون لوحة أرقام السيارات في المملكة العربية السعودية من ثلاثة أحرف وأربعة أرقام. فكم لوحة أرقام يمكن إصدارها؟



الربط بالمواد

تقنية: يستعمل موظفو إحدى الشركات رموزًا للدخول إلى شبكة المعلومات الخاصة بالشركة، فإذا كان الرمز يتكون من حرفين هجائيين، يلي ذلك أربعة أرقام، فما عدد الرموز الممكنة للموظفين؟

احتمال الحوادث المركبة

الربط بالدين

من المفاهيم الأساسية الأخرى في الإحصاء مبدأ الاحتمالات للتعبير عن فرصة حدوث الشيء ما بعد عده وإحصائه كمحاولات وتجارب، وقد يعبر عن الاحتمال بنسب مئوية أو كسر عشري. وورد في مواقع عديدة من القرآن الكريم كلمات لها دلالات احتمالية كما بالآية الكريمة: "تَرَى كَثِيرًا مِّنْهُمْ يَتَوَلَّوْنَ الَّذِينَ كَفَرُوا" سورة المائدة 80 والمقصود "احتمالا كبيرا" وقد تكررت 57 مرة. وفي "وَقَلِيلٌ مِّنْ عِبَادِيَ الشَّكُورُ" سورة سبأ 13 أي احتمال صغير

الربط بالوطن

توقعت هيئة الأرصاد السعودية أن فرصة هطول الأمطار في منطقة الرياض يوم الإثنين هي 80% وأن فرصة هطول الأمطار يوم الثلاثاء هي 30% أوجد احتمال هطول الأمطار يومي الإثنين والثلاثاء ؟

الربط بالمواد (التربية الأسرية)

أغسيل: تحتوي سلة غسيل على ١٨ جوربًا أزرق اللون و٢٤ جوربًا أسود، فما احتمال سحب جوربين بلون أسود واحدًا تلو الآخر من السلة؟

الاحتمال النظري والاحتمال التجريبي



الربط بالدين

من المفاهيم الأساسية الأخرى في الإحصاء مبدأ الاحتمالات للتعبير عن فرصة حدوث الشيء ما بعد عده وإحصائه كمحاولات وتجارب، وقد يعبر عن الاحتمال بنسب مئوية أو كسر عشري. وورد في مواقع عديدة من القرآن الكريم كلمات لها دلالات احتمالية كما بالآية الكريمة: "تَرَى كَثِيرًا مِّنْهُمْ يَتَوَلَّوْنَ الَّذِينَ كَفَرُوا" سورة المائدة 80 والمقصود "احتمالا كبيرا" وقد تكررت 57 مرة. وفي "وَقَلِيلٌ مِّنْ عِبَادِيَ الشَّكُورُ" سورة سبأ 13 أي احتمال صغير



الربط بالوطن

باعت المملكة العربية السعودية 80 مليون برميل من النفط منها 35 برميل غاز طبيعي فما الاحتمال التجريبي لتكون البراميل المبيعة غاز طبيعي؟



الربط بالمواد (التربية البدنية)

رياضة: أُجريت دراسة إحصائية على ٩٠ طالبًا، ففضّل ٤٢ طالبًا منهم كرة القدم، في حين فضّل ٢٤ منهم السباحة، فإذا كان عدد طلاب المدرسة ٣٠٠ طالب، فكم تتوقع عدد الطلاب الذين يفضلون السباحة؟

استعمال المعاينة في التنبؤ



الربط بالدين

ومن المفاهيم الأساسية المستخدمة في الإحصاء مصطلح المعاينة، والمجتمع التي ورد ذكرها بمسميات مختلفة في القرآن الكريم وفي أماكن عدة منها: الطائفة والفريق والفرقة والجزء والنفر "لَكُلِّ بَابٍ مِّنْهُمْ جُزْءٌ مَّقْسُومٌ" سورة الحجر 44 "وَلَيَشْهَدُ عَذَابُهُمْ طَائِفَةٌ مِّنَ الْمُؤْمِنِينَ" سورة النور



الربط بالوطن

حدد ما إذا كانت الاستنتاجات الآتية دقيقة أم لا، ووضح إجابتك.

1 اختيرت ١٠٠ عائلة من منطقة أبها عشوائياً، لتحديد معدل صرف العائلة السعودية على خدمة الكهرباء، فأجابت ٨٥ عائلة منهم بأنهم ينفقون عليها أقل من ٣٠٠ ريال شهرياً. فاستنتج الباحث أن معدل صرف العائلة السعودية على الكهرباء أقل من ٣٠٠ ريال في الشهر.



الربط بالمواد

سباحة: سأل مدرب سباحة طلابه المتدربين إذا كانوا يرغبون في تدريبات متقدمة في السباحة، فأبدى ٦٠٪ منهم رغبتهم في ذلك، فإذا كان عدد أعضاء النادي الرياضي هو ٨٧٠ عضواً، فما عدد الأعضاء الراغبين في التدريبات المتقدمة الذي يتوقعه المدرب؟

المراجع

كتاب رياضيات ثاني
متوسط

مقال د. موفق الكبيسي
الأساليب الإحصائية في
القرآن الكريم في جريدة
البلاد العدد 4801

مكتبة الملك فهد للطباعة
والنشر

رقم الإيداع: 1443/4922
وتاريخ: 1443 / 5 / 17
رقم ردمك:
978-603-04-0198-7

والحمد لله رب العالمين