

مثال ١ - - درس : تصميم دراسة مسحية

ترغب جمعية خيرية في تعرف رغبة الناس في تقديم التبرعات للجمعيات الخيرية. فوزعت ١٠٠٠ استبانة على سكان أحد الاحياء .

(أ) حدد العينة والمجتمع الذي اختيرت منه .

العينة: المجتمع:

(ب) حدد أسلوب جمع البيانات الذي استعملته هذه الجمعية .

الأسلوب :

مثال ٢ - - حدد في كل مما يأتي اذا كانت العينة متحيزة أم غير متحيزة ، و اشرح إجابتك .

(أ) سئل كل خامس شخص يدخل الى متجر عن القناة الفضائية التي يفضلها .

مثال ١ - - درس : تحليل نتائج المسح

سجل أحد بيع الاجهزة الإلكترونية عدد الزبائن في كل ساعة عمل في أحد الايام كم هو موضح في الجدول المجاور .

عدد الزبائن			
٨٦	٧١	٧٩	٨٦
٧٩	٣٢	٨٨	٨٦
٨٢	٦٩	٧١	٧٠
٨٦	٨١	٨٥	٨٦

مثال ٢ - - الكتاب السنوي : إذا اعطيت الجزء الآتي من تقرير دراسة مسحية ، فقوم صحة المعلومات والإستنتاجات .

النتائج	
الاختبار	الاستجابة
الالكترونى فقط	٪٦٧
ورقياً فقط	٪٢٢
الالكترونى وورقياً	٪٩
لا تفضي	٪٢

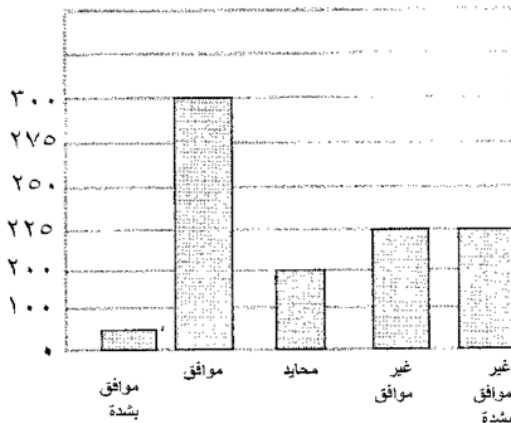
السؤال: هل يجب أن تعتمد الجامعة كتابها السنوي الكترونياً هذا لعام ؟

العينة: وضعت استبانات على مقاعد الطلاب بصورة عشوائية .

الاستنتاج: يجب أن تعتمد الجامعة هذا العام الكتاب السنوي الكترونياً فقط.

مثال - - درس: تحليل نتائج المسح

النظام الجديد لتوزيع الطلاب على جمعيات النشاط



يفكر مدير مدرسة ثانوية كبرى في تطبيق نظام جديد لتوزيع

الطلاب على جمعيات النشاط فوزع استبانة على الطلاب يسألهم

عن رأيهم في النظام الجديد .

السؤال: ما رأيك في تطبيق النظام الجديد لتوزيع

الطلاب على جمعيات النشاط ؟

الاستنتاج : لن ينزعج الطلاب من تطبيق نظام

توزيع الطلاب على جمعيات النشاط

. حدد اذا كان التمثيل بالأعمدة يعطي الصورة الصحيحة حول نتائج الدراسة المسحية

مثال ١ - - درس: التباديل والتوافيق

تخطط وكالة سياحة وسفر لرحلة سياحية يزور المسافرون خلالها ٥ مدن سياحية في العالم بكم طريقة يمكن أن ترتب الوكالة المدن الخمسة في خطة الرحلة .

مثال ٢ - - استعمال قانون التباديل

يريد امين المكتبة أن يعرض على رف ٦ مجلات من بين ١٠ مجلات مختلفة. فبكم طريقة يمكنه ذلك ؟

مثال ٣ - - التوافيق

تطلب ام الى أبنائها الخمسة القيام ببعض الاعمال المنزلية كل أسبوع. بكم طريقة يمكن اختيار اثنين منهم لتنظيف ساحة المنزل ؟

مثال ٤ - - استعمال صيغة التوافيق

اعلنت شركة عن حاجتها لخمسة حراس أمن فتقدم للإعلان ٨ أشخاص بكم طريقة يمكن شغل الوظائف الخمس ؟

مثال ١ - - درس: احتمال أحداث مركبة

يحتوي كيس ٦ كرات سوداء و ٩ زرقاء و ٤ صفراء وكرتان خضراوين. فإذا سحبت منه كرة عشوائيا ثم أعيدت وسحبت كرة ثانية ، فأوجد احتمال سحب كرة سوداء ثم كرة صفراء .

ل (زرقاء وخضراء)

ل (ليست سوداء وزرقاء)

مثال ٢ - - الاحداث غير المستقلة

يوجد في صندوق ١٠ بطاقات حمراء و ١٠ صفراء و ١٠ زرقاء و ١٠ بيضاء . وبطاقات كل مجموعة مرقمة بالأرقام من ١ إلى ١٠ . فإذا سحب عبد الكريم ثلاث بطاقات عشوائية من الصندوق واحدة تلو الاخرى دون ارجاع . فأوجد احتمال أن تكون البطاقات المسحوبة بالترتيب المعطى في كل مما يأتي :

(أ) ل (حمراء ، بيضاء ، حمراء)

(ب) ل (أربعة ، أربعة ، ليست تسعة)

مثال ٣ - - الاحداث المتنافية وغير المتنافية

عند رمي مكعب أرقام ، ما احتمال ظهور عدد فردي أو أولي ؟

ل(عدد فردي)

ل(عدد أولي)

ل(فردي و أولي)

الحل:

<< انتهت الأسئلة مع تمنياتي للجميع بالنجاح >>

<< إعداد قسم الرياضيات >>