

الاسم :

الصف :

الشعبة :

العينات المتحيزة والغير متحيزة

حدد إذا ما كان الاستنتاج سليماً أم لا. برر إجابتك.

1. تظهر عينة عشوائية من الطلاب في مدرسة الحلقة الثانية أن 10 طلاب يفضلون الاستماع إلى موسيقى كلاسيكية و 15 طالباً يفضلون الاستماع إلى موسيقى كانتري و 25 طالباً يفضلون عدم الاستماع إلى الموسيقى بينما يتمرنون. يمكن استنتاج أن نصف الطلاب يفضلون عدم الاستماع إلى الموسيقى بينما يتمرنون.

غير متحيزة

متحيزة

السبب :

غير سليم

سليم

الاستنتاج :

2. يتم استطلاع رأي كل عاشر شخص يدخل متجر متعدد الأقسام لتحديد الموسيقى المفضلة لديه. من بين 150 عميلاً، صرح 70 منهم بأنهم يفضلون موسيقى الكلاسيكية. استنتج المدير أن حوالي نصف عدد جميع العملاء يفضل موسيقى كلاسيكية.

غير متحيزة

متحيزة

السبب :

غير سليم

سليم

الاستنتاج :

3. تم استطلاع رأي عملاء متجر موسيقى لتحديد نشاطهم المفضل في أوقات الفراغ. تظهر النتائج في التمثيل البياني. استنتج مدير المتجر أن أغلب الأشخاص يفضلون الاستماع إلى الموسيقى في أوقات فراغهم.

غير متحيزة

متحيزة

السبب :

غير سليم

سليم

الاستنتاج :

4. طلبت محطة إذاعية من مستمعيها الإشارة إلى تفضيلهم لواحد من اثنين من المرشحين في الانتخابات القادمة. أعلن اثنان وسبعون في المئة من المستمعين الذين استجابوا عن تفضيلهم للمرشح A. بالتالي أعلنت المحطة الإذاعية أن المرشح A سيفوز في الانتخابات. هل الاستنتاج سليم؟ برر إجابتك.

غير متحيزة

متحيزة

السبب :

غير سليم

سليم

الاستنتاج :