

عنوان الوحدة	الاحتمال
المهارة	استعمال المعاينة في التنبؤ
اسم الطالب	المادة: رياضيات
الأداء	الصف: الثاني متوسط
	لم يتقن ☐ أتقن ☐

شرح المهارة

العينات المتحيزة والغير متحيزة

تستعمل الدراسة الصادقة طريقة العينات غير المتحيزة. وعند اعتماد هذا الأسلوب في الدراسة، فإنه يمكنك استعمال النتائج في التنبؤ حول مجتمع الدراسة، وتعطي العينة غير المتحيزة نتائج صادقة في تمثيلها للمجتمع بدقة، أما عند اختيار العينة المتحيزة، فإنه يفضل بعض أقسام المجتمع على سائر الأقسام.

التطبيق

مثال ١ :

صنف كل عينة فيما يأتي :

- ١ لتحديد "طبق الغداء المفضل" سُئِلَ كلّ خامس زبون يدخل المطعم.
بما أن الأشخاص اختيروا باتباع نمط محدد، فهذه عينة عشوائية منتظمة، وهي عينة غير متحيزة.
- ٢ استطلاع آراء مجموعة من المشجعين في ملعب كرة قدم؛ لمعرفة رياضتهم المفضلة.
عينة متحيزة؛ لأن المجموعة التي تم استطلاع رأيها يفضلون كرة القدم غالبًا. وهي عينة ملائمة؛ لأن الأشخاص جميعهم اختيروا من مكان واحد.

التقييم

(١) (لتحديد ما إذا كانت الطماطم في خمسة صناديق غير فاسدة، فحص مدير المطعم ٣ حبات من الطماطم من الصندوق العلوي) تصنف هذه العينة الى

أ	غير متحيزة (عينة بسيطة)	ب	متحيزة (عينة تطوعية)	ج	متحيزة (عينة ملائمة)	د	غير متحيزة (عينة منتظمة)
---	----------------------------	---	-------------------------	---	-------------------------	---	-----------------------------

(٢) (اختارت الدراسة مرضى من مختلف الأعمار لهم مراجعات فحص اعتيادية بصورة عشوائية؛ للتعبير عن مشاعرهم) تصنف هذه العينة الى

أ	غير متحيزة (عينة بسيطة)	ب	متحيزة (عينة تطوعية)	ج	متحيزة (عينة ملائمة)	د	غير متحيزة (عينة منتظمة)
---	----------------------------	---	-------------------------	---	-------------------------	---	-----------------------------