

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



\* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الحادي عشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/11>

\* للحصول على جميع أوراق الصف الحادي عشر في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/11math>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الحادي عشر في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/11math2>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الحادي عشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/grade11>

[almanahjbhbot/me.t//:https](https://t.me/almanahjbhbot)

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

## الدراسات التجريبية والمسحية والملاحظة

حدد إذا كان كل من الموقفين الآتيين يمثل دراسة تجريبية أو دراسة بالملاحظة، وإذا كانت دراسة تجريبية فحدد المجموعة التجريبية والمجموعة الضابطة، ثم بين إذا كانت متحيزة أو لا:

(1) اختر 300 طالب نصفهم في فريق الشطرنج، وقارن بين درجاتهم.

دراسة بالملاحظة، وهي دراسة غير متحيزة لأن نفس الطلبة أُلغوا، في فريق الشطرنج

(2) اختر 1000 شخص ووزّعهم عشوائياً في مجموعتين، أعط إحدى المجموعتين فيتامين، بينما لا تُعطٍ للأخرى شيئاً.

دراسة تجريبية، التجربة التجريبية هي التي تُعطى الفيتامين، والملاحظة هي الأخرى، وهي بلا شك دراسة غير متحيزة لأن الأسماء لم تكن لهم عشوائياً

حدّد إذا كانت كل حالة من الحالتين الآتيتين تتطلب دراسة مسحية أو دراسة بالملاحظة أو دراسة تجريبية، وفسّر العملية.

(3) تريد مقارنة صحّة الطلبة الذي يذهبون إلى المدرسة سيراً على الأقدام والذين يأتون بالحافلات المدرسية.

دراسة مسحية، إذ أنه الأطفال إجراء مسح يمكنه خلالها استطلاع هيئة غير متحيزة من الطلاب حول صحتهم

(4) تريد معرفة إذا كان الطلبة الذي يأكلون حلوى قبل الامتحان مباشرة، يحصلون على درجات أعلى من أولئك الذين لا يأكلون الحلوى.

دراسة بالملاحظة، إذ يتم مقارنة درجات الطلاب الذين يتناولون الحلوى قبل الامتحان مباشرة مع درجاتهم الذين لا يتناولونها

بين إذا كانت العبارات الآتية تُظهر ارتباطاً أو سببية، وفسّر إجابتك:

(5) إذا مارست رياضة الركض يومياً، فسأكمل السباق في ثلاث ساعات.

ارتباط، إذ لا يمكن أن تكون هم الممارسة اليومية للركض مانعاً أمام إكمال السباق في ثلاث ساعات

(6) عندما لا تكون السماء غائمة، فلن تمطر. سببية، إذ لا يمكن أن تكون مطرة، إلا إذا كانت غائمة

(7) دلت الدراسات أن تناول الفيتامينات المركبة يطيل العمر.

سببية، إذ أنه عدم تناول الفيتامينات المركبة يتسبب في أمراض عديدة بعضها يؤثر في طول العمر

(8) إذا درست لمدة ثلاث ساعات، سأحصل على درجة 100% في اختبار التاريخ.

ارتباط، إذ أنه ليس بالضرورة أن أحصل درجة 100% عند الدراسة لمدة ثلاث ساعات

اجابتي :- ارتباط، لأنه من الممكن أن يموت مستأجر الفيتامينات بأي شكل من الأشكال الحوادث المناسبة