

حلول أسئلة كتاب الطالب وكتاب التمارين

أتحقق من فهمي

: أتحقق من فهمي صفحة 118

. أعدد ما إذا كان كل سؤال مما يأتي إحصائيا أم لا وأبرر إجابتي

3 . سألت فاطمة والدتها : كم درجة غليان الماء ()

. لأن له إجابة واحدة , سؤال غير إحصائي

4 . سأل إبراهيم زملاءه : ما الفاكهة التي تفضلونها في الصيف ()

. لأنه يستفهم عن نوع الفاكهة المفضلة , وقد تختلف الإجابة من شخص إلى آخر سؤال إحصائي

: أتحقق من فهمي صفحة 119

توافد عدد من المشجعين إلى ملعب كرة القدم لحضور مباراة . أكتب للمشجعين سؤالا إحصائيا . وسؤالا آخر غير إحصائي

: الجواب

← من اللاعب المفضل لديك ؟ : سؤال إحصائي

← كم عدد اللاعبين في الفريق الواحد ؟ : سؤال غير إحصائي

أدرب وأحل المسائل

أي السوالين يمثل سؤالا إحصائيا في كل مما يأتي ؟ أبرر إجابتي ؟

- 1) a) كم عدد الأشجار في حديقة المدرسة .
لأن عدد الأشجار في المدرسة ثابت ولا تختلف إجابته من شخص إلى آخر غير إحصائي سؤال
b) كم عدد الأشجار في حديقة منزلك ؟
لأن إجابته من الممكن أن تختلف من شخص إلى آخر إحصائي سؤال

- 2) a) كم ساعة شاهدت التلفاز اليوم ؟
فقد تختلف إجابته من شخص لآخر , إحصائي سؤال

b) كم ساعة شاهد خالد التلفاز يوم السبت .
لأنه محدد بشخص غير إحصائي سؤال

: أكتب سؤالاً إحصائياً عن كل موقف من المواقف الآتية

3) سجلت المعلمة موعد استيقاظ طالباتها من النوم صباحاً

في أي ساعة استيقظت اليوم من نومك؟

4) سجلت معها الرياضة التي تمارسها طالبات صفها

ما الرياضة التي تمارسها؟

5) سجل أحمد عدد الطلاب في ساحة المدرسة طوال الأسبوع خلال الاستراحة

ما عدد الطلبة الموجودين داخل ساحة المدرسة خلال الاستراحة؟

أفلام : يوضح التمثيل بالأعمدة أدناه , نتائج دراسة حول أنواع الأفلام المفضلة . استعمل التمثيل
: لحل الأسئلة في ما يأتي



6) أكتب سؤالاً إحصائياً , يمكن استعماله للسؤال عن البيانات

ما نوع الأفلام المفضلة لديك؟

7) أجب عن السؤال السابق

(تختلف حسب إجابة الطالب) المغامرة

8) كم يزيد عدد الأشخاص الذين فضلوا الخيال العلمي على المغامرة

$$15 - 10 = 5$$

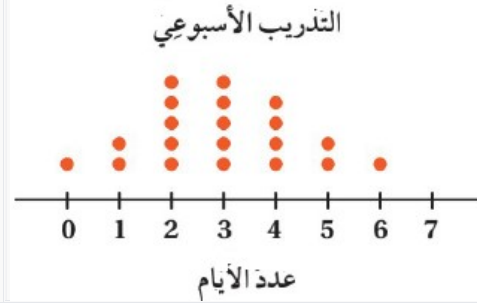
9) كم عدد الأشخاص الذين أجريت عليهم الدراسة

$$15 + 7 + 10 + 18 = 50$$

كتب المعلم سؤالا على اللوح , ثم جمع إجابات الطلبة عنه ومثلها بالنقاط . ما السؤال الذي (10) يمكن أن يكون المعلم قد سأل لطلبته ؟

الجواب :

كم ساعة تتدرب خلال الأسبوع ؟



مهارات التفكير

تبرير : يقول صالح أن السؤال الإحصائي يجب أن تكون له إجابة عددية , هل هو على (11) صواب ؟ أبرر إجابتي .

الجواب :

ليست بالضرورة , فقط تكون عددية أو غير عددية مثل : ما نوع الفاكهة المفضلة لديك ؟

مسألة مفتوحة : أكتب سؤالا إحصائيا له إجابتان فقط (12) .

هل تحب فاكهة الموز ؟

كتاب التمارين

: ما السؤال الذي يعد سؤالا إحصائيا في ما يأتي

سؤال غير إحصائي كم قرشا في الدينار ؟ (1)

سؤال غير إحصائي ما ألوان علم المملكة الأردنية الهاشمية ؟ (2)

سؤال إحصائي كم طولك ؟ (3)

سؤال غير إحصائي كم عدد محافظات المملكة ؟ (4)

سؤال إحصائي ما الشهر الذي ولدت فيه ؟ (5)

سؤال غير إحصائي من منح جائزة (نوبل) للآداب في عام 1988 م ؟ (6)

سؤال إحصائي ما اللون المفضل لديك ؟ (7)

: أكتب سؤالاً إحصائياً يمكن طرحه , حول كل من المواقف الآتية

. سجل رائد أنواع القصص المفضلة لدى طلاب الصف الخامس (8)

ما نوع القصص المفضلة لدى طلبة الصف الخامس ؟

. سجلت هناء عدد أفراد أسرة كل زميلة من زميلاتها (9)

ما عدد أفراد أسرتك ؟

. سألت المعلمة طالباتها عن عدد الساعات التي يقضينها في مشاهدة التلفاز (10)

ما عدد الساعات التي تقضينها في مشاهدة التلفاز ؟

طيور الزينة : يوضح التمثيل بالأعمدة المجاور , نتائج دراسة حول أنواع الطيور المفضلة لدى طلبة الصف الخامس .

. أكتب السؤال الإحصائي المستعمل في جمع البيانات (11)

ما نوع الطيور المفضلة لدى طلبة الصف الخامس؟

كم يزيد عدد الأشخاص الذين يفضلون الهدد على الذين يفضلون الببغاء (12)

$10 - 4 = 6$ ؟

28 كم عدد الطلبة الذين أجريت عليهم الدراسة ؟ (13)

