

## أوراق عمل باب الإحصاء التمثيل بالنقاط وتحليل التجمعات والقيم المتطرفة والمدى



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الأول المتوسط ← رياضيات ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 21:49:04 2026-04-01

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الالكترونية الاختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة رياضيات:

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول المتوسط



صفحة المناهج السعودية على فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

### المزيد من الملفات بحسب الصف الأول المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الثاني

مراجعة الفصل السادس الإحصاء والإحتمالات

1

مراجعة شاملة للباب السادس الإحصاء والاحتمال

2

ملف شامل للإحصاء والاحتمال التمثيلات البيانية ومقاييس النزعة المركزية

3

ورقة عمل دوري 1 تحليل البيانات والإحصاء

4

ورقة عمل دوري 1 الإحصاء والتمثيل البياني

5

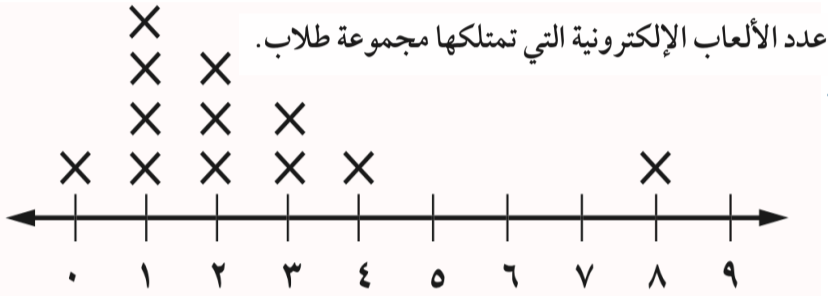
اسم الطالب/ة:

التمثيل بالنقاط هو رسم يعرض تكرار البيانات على خط الأعداد، ويوضح كيفية انتشارها، حيث يساعد على تحليل بعض الجوانب في توزيع البيانات وانتشارها، ويوضح كلاً من المفاهيم التالية:

- العنقود أو التجمُّع: هو بيانات متجمعة بعضها قريبٌ من بعضٍ.
- القيم المتطرفة: هي القيم التي تتواجد بعيداً عن باقي القيم.
- المدى: هو الفرق بين أكبر عدد وأصغر عدد من البيانات.

اختر الإجابة الصحيحة

استعمل التمثيل المجاور للإجابة على الأسئلة من ١-٣



١ القيمة المتطرفة هي:

أ

ب

ج

د

١

٢ المدى هو:

أ

ب

ج

د

٠

٣ عدد الطلاب الذين يمتلكون اقل من اربع العاب؟

أ

ب

ج

د

١٠

٤ يمتلك أربعة طلاب؟

أ

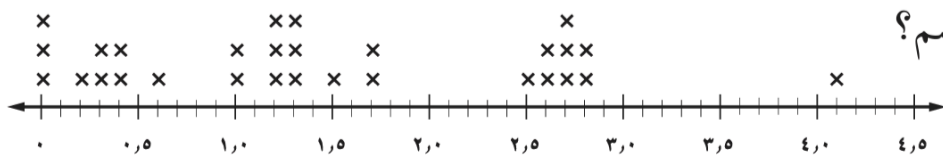
ب

ج

د

لعبة واحدة

٥ حلل تمثيل النقاط التالي الذي يبيّن كمية سقوط الأمطار اليومية بالسنتيمترات خلال ٣٠ يوماً متتاليًا في موسم الأمطار. أوجد مدى البيانات.



٦ كم يوماً كانت كمية سقوط الأمطار فيها أكثر من ٠, ١ سم؟

٧ ما كمية سقوط الأمطار الأكثر تكراراً؟

٨ عيّن التجمعات (العناقيد) والفجوات والقيم المتطرفة.

الصف: أول متوسط

عنوان الدرس: مقاييس النزعة المركزية والمدى

اسم الطالب/ة:

مقاييس النزعة المركزية: هي مقاييس عديدة تُستخدم لقياس موضع تركز أو تجمع البيانات؛ إذ إن بيانات أي ظاهرة تنزع إلى التركيز والتجمع حول قيم معينة (مقاييس النزعة المركزية)، ومن أهم هذه المقاييس ما يلي:  
المتوسط الحسابي: هو مجموع البيانات مقسوماً على عددها.  
الوسيط: هو العدد الذي يتوسط البيانات المرتبة، إذا كان عدد البيانات فردياً، أو هو متوسط العددين الأوسطين، إذا كان عدد البيانات زوجياً.  
المنوال: هو العدد أو الأعداد التي تتكرر أكثر من غيرها في المجموعة.

اختر الإجابة الصحيحة

١ نقاط طالبة في ٥ مسابقات هي: ٦، ٤، ٥، ١٥، ٢٠ المتوسط الحسابي لنقاطها هو

- أ ٥      ب ١٠      ج ٣٠      د ٥٠

٢ ادخرت هيا في الأسابيع الماضية المبالغ الآتية: ١٠، ١٠، ٢٥، ٥٠ ريالاً فإذا ادخرت هذا الأسبوع ٦٠ ريال أيضاً، فأى عبارة مما يأتي صحيحة

- أ لا يتغير المتوسط الحسابي      ب يقل المدى      ج يزيد المدى      د يقل المنوال

٣ الأعداد: ٥٢، ٤٥، ٥١، ٤٥، ٤٨، تمثل أعداد زائري أحد المتاحف على مدى خمسة أيام. فإذا زاره في اليوم السادس ٥١ زائراً، فأى العبارات الآتية تكون صحيحة؟

- أ ينقص المتوسط      ب ينقص الوسيط      ج يزداد المنوال      د ينقص المنوال

٤ المنوال هو

- أ العدد الأكثر تكراراً      ب العدد الأقل تكراراً      ج أعلى قيمة      د أقل قيمة

يبين الجدول التالي عدد الساعات التي يقضيها الطلاب في الأنشطة التطوعية. احسب المتوسط الحسابي، والوسيط والمنوال؟ وأي المقاييس أفضل لوصف البيانات؟

عدد ساعات الأنشطة التطوعية

٧	٨	١٠	١٢	٣
٣	١٠	١٢	١١	١٨
٥	١	٠	٦	٨
١٢	٩	١٥	٢	٨

الصف: أول متوسط

عنوان الدرس: التمثيل بالأعمدة والمدرج التكراري

اسم الطالب/ة:

التمثيل بالأعمدة هو طريقة لمقارنة البيانات باستعمال الأعمدة التمثيل بالمدرج التكراري هو نوع خاص من الأعمدة البيانية، وتستعمل فيه الأعمدة لتمثيل تكرارات لبيانات عددية تم تنظيمها في فئات.

اختر الإجابة الصحيحة

١ نقاط طالبة في ٥ مسابقات هي : ٦ ، ٤ ، ٥ ، ١٥ ، ٢٠ المتوسط الحسابي لنقاطها هو

٥٠

د

٣٠

ج

١٠

ب

٥

أ

٢ ادخرت هيا في الأسابيع الماضية المبالغ الآتية : ١٠ ، ١٠ ، ٢٥ ، ٥٠ ريالاً فإذا ادخرت هذا الأسبوع ٦٠ ريال أيضاً، فأى عبارة مما يأتي صحيحة

٢

أ

لا يتغير المتوسط الحسابي

ب

يقل المدى

ج

يزيد المدى

د

يقل المنوال

٣ الأعداد: ٥٢ ، ٤٥ ، ٥١ ، ٤٥ ، ٤٨ ، تمثل أعداد زائري أحد المتاحف على مدى خمسة أيام. فإذا زاره في اليوم السادس ٥١ زائراً، فأى العبارات الآتية تكون صحيحة؟

٣

أ

ينقص المتوسط

ب

ينقص الوسيط

ج

يزداد المنوال

د

ينقص المنوال

٤ المنوال هو

٤

أ

العدد الأكثر تكراراً

ب

العدد الأقل تكرار

ج

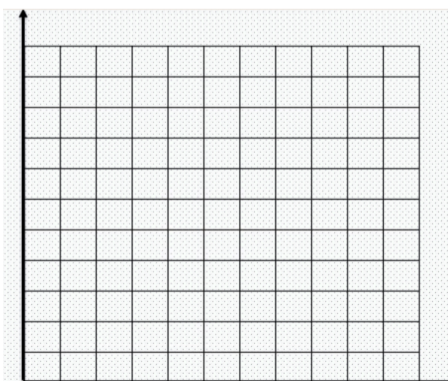
أعلى قيمة

د

أقل قيمة

استعمل المدرج التكراري لتمثيل البيانات في الجدول التالي.

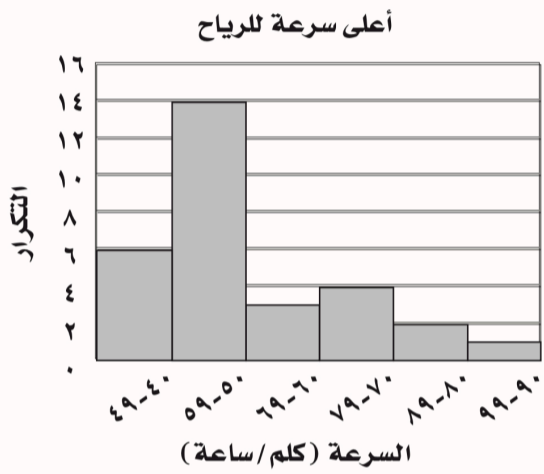
أعمار الطلاب	
التكرار	العمر
١	٩-١٠
٥	١١-١٢
١٠	١٣-١٤
٤	١٥-١٦



التمثيل بالأعمدة هو طريقة لمقارنة البيانات باستعمال الأعمدة. التمثيل بالمدرج التكراري هو نوع خاص من الأعمدة البيانية، وتستعمل فيه الأعمدة لتمثيل تكرارات لبياناتٍ عددية تم تنظيمها في فئات.

## اختر الإجابة الصحيحة

استعمل التمثيل بالمدرج التكراري للإجابة على الأسئلة من ١-٣



١ ما أعلى سرعة للرياح في معظم المدن؟

د من ٤٠ - ٤٩

ج من ٥٠ - ٥٩

ب من ٧٠ - ٧٩

أ من ٩٠ - ٩٩

٢ ما عدد المدن التي سجلت فيها سرعة للرياح تصل إلى ٨٠ كلم/ساعة أو أكثر؟

د ٣ مدن

ج ٦ مدن

ب ٤ مدن

أ ٨ مدن

٣ ما عدد المدن التي سجلت فيها سرعة للرياح تصل إلى ٦٠ كلم/ساعة أو أكثر؟

د ١٠ مدن

ج ٦ مدن

ب ٤ مدن

أ ٤ مدن

٤ التمثيل الذي ينظم البيانات في فئات منتظمة ومتساوية هو

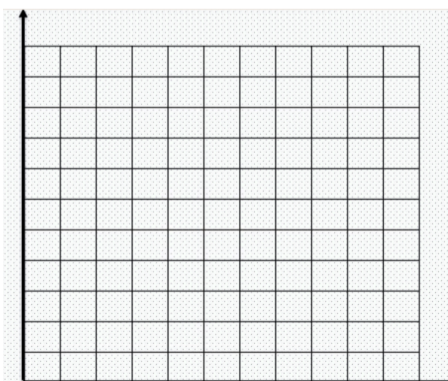
د التمثيل بالخطوط

ج التمثيل بالمدرج التكراري

ب التمثيل بالأعمدة

أ التمثيل بالنقاط

أعمار الطلاب	
التكرار	العمر
١	٩-١٠
٥	١١-١٢
١٠	١٣-١٤
٤	١٥-١٦



استعمل المدرج التكراري لتمثيل البيانات في الجدول التالي.

الصف: أول متوسط

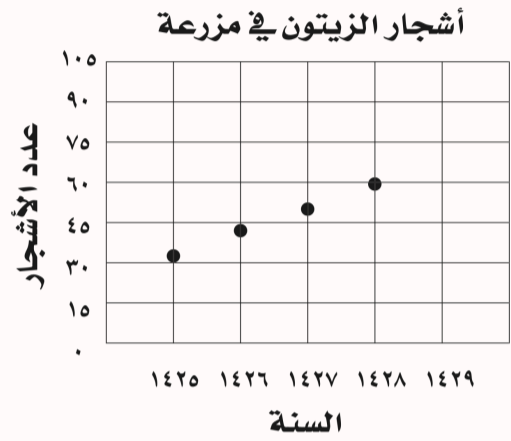
عنوان الدرس: استعمال التمثيلات البيانية للتنبؤ

اسم الطالب/ة:

التمثيل بالخطوط يبيّن اتجاه العلاقات أو التغيّرات عبر الزمن، ويُفيد في توقع نواتج الحوادث المستقبلية. شكل الانتشار يكون على شكل نقاطٍ بين مجموعتين من البيانات، وهو مفيد في توقع البيانات.

## اختر الإجابة الصحيحة

استعمل شكل الانتشار للإجابة على الأسئلة من ١-٣



١ كم شجرة زيتون كانت في المزرعة عام ١٤٢٧ هـ

د ٩٠ شجرة تقريباً

ج ٥٠ شجرة تقريباً

ب ٤٥ شجرة تقريباً

أ ٣٠ شجرة تقريباً

٢ ما العلاقة التي تراها بين عدد أشجار الزيتون والسنوات؟

د تبقى ثابتة

ج تزيد مره وتقل مرة اخرى

ب تقل الأشجار مع زيادة السنوات

أ تزيد الأشجار مع زيادة السنوات

٣ توقع عدد أشجار الزيتون عام ١٤٢٩؟

د ١٠٥ شجرة تقريباً

ج ٧٥ شجرة تقريباً

ب ٥٠ شجرة تقريباً

أ ٤٠ شجرة تقريباً

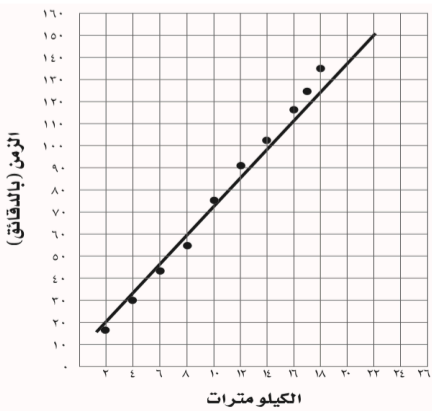
٤ التمثيل الذي يفيد في التنبؤ بأحداث مستقبلية بناءً على علاقات منتظمة هو

د التمثيل بالخطوط

ج التمثيل بالمدرج التكراري

ب التمثيل بالاعمدة

أ التمثيل بالنقاط



مستعملاً شكل الانتشار التالي والذي يبين الزمن المطلوب حتى يكمل طلال سباق طوله ٢٦ كلم توقع الزمن الذي يحتاجه طلال لإنهاء السباق كاملاً؟