

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



مراجعة الاختبار الأول

موقع المناهج ← المناهج البحرينية ← الصف السابع ← رياضيات ← الفصل الثاني ← اختبارات ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-02-22 15:40:05

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية الاختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات و تقارير ا مذكرات و بنوك ا الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



صفحة المناهج
البحرينية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

مراجعة الاختبار الأول في مادة الرياضيات

1

ملف إنجاز الطالبة في مادة الرياضيات

2

حل مذكرة التميز في الرياضيات

3

كراسة الرياضيات

4

ملزمة الرياضيات

5

تذكري

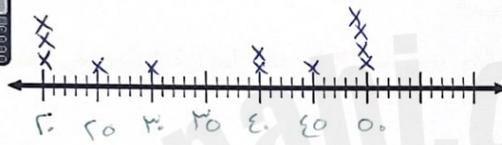


التمثيل بالنقاط: بيانات على شكل نقاط على خط الأعداد.
القيمة المتطرفة: بعيدة عن بقية القيم.
المدى: أكبر عدد - أقل عدد.
العنقود (التجمع): بيانات متجمعة بشكل قريب.

الفرع الأول: الطالبة الرائعة

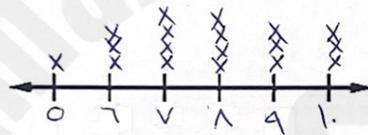


أسعار هواتف نقالة بالدينار



أسعار هواتف نقالة بالدينار (١)			
٥٠	٤٠	٢٩	٢٠
٥٠	٥٠	٢٠	٤٥
٤٠	٥٠	٢٥	٢٠

درجات اختبار العلوم



درجات اختبار العلوم (٢)					
٨	١٠	٩	٨	٧	٦
٩	١٠	٩	٨	٥	٧
٧	٨	١٠	٨	٨	٧

الفرع الثاني: الطالبة المتميزة

السؤال الثاني: (أقرص مدمجة): استعملي التمثيل بالنقاط لعرض البيانات فيما يأتي:

عدد الأقراص المدمجة



(١) عيني ما يأتي:

أ- تجمعات: ٦ - ١٣

ج- قيم متطرفة: ٢٠

ب- فجوات: ١٣ - ٢٠

د- احسبي مدى البيانات: ٢٠ - ٤ = ١٦

(٢) صفي كيف يتغير المدى إذا أضيفت القيمة ٣ إلى مجموعة البيانات.

المدى سوف يتغير من ١٦ إلى ١٧

التاريخ: / / م

٦ - ٢: مقاييس النزعة المركزية والمدى
تصنيف مجموعة البيانات باستعمال الوسط الحسابي والوسيط والمنوال والمدى

صُن الأمانة تنام
مرتاح الضمير.

تذكري

- الوسط الحسابي = مجموع القيم
عدد القيم
- المدى: أكبر عدد - أقل عدد
- المنوال: القيمة الأكثر تكرارا. (قد تكون أكثر من قيمة)
- الوسيط: ١- ترتيب البيانات من الأصغر إلى الأكبر
٢- اختيار العدد الواقع في المنتصف
٣- إذا كان في المنتصف عدنان نوجد الوسط الحسابي لهما

الفرع الأول: الطالبة الرائعة ☺

السؤال الأول: أوجدي مقاييس النزعة المركزية والمدى لكل من البيانات التالية:



الفريق	عدد مرات الفوز	الوسط الحسابي
أ	١٠	$\frac{1+13+9+8+10}{5} = 7.8$
ب	٨	الوسيط = ١٠
ج	٩	المنوال = ١٠
د	١٣	المدى = ١٣ - ٨ = ٥
هـ	١٠	

الفرع الثاني: الطالبة المتميزة ☆ ☺

لسؤال الثاني: أوجدي مقاييس النزعة المركزية والمدى لكل من البيانات التالية وحددي أفضل مقاييس النزعة المركزية:



(١) عدد صفحات القصص التي قرأها أنس:
١٠، ١٨، ١٢، ١٢، ٥، ٥، ١٠، ١٢، ٤٠، ٦، ٦، ٨، ١٠
مجموع القيم = $10+18+12+12+5+5+10+12+40+6+6+8+10 = 144$
الوسط الحسابي = $\frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عددتها}} = \frac{144}{12} = 12$
الوسيط = $8, 10, 12, 12, 14, 14, 16, 16, 18, 20, 20, 20$
الوسيط = $\frac{10+12}{2} = 11$
المنوال = ١٢
المدى = $20 - 8 = 12$
أي المقاييس التي تصف هذه البيانات بشكل أفضل: الوسط الحسابي والمنوال

إعداد: معلمات المادة

تابع ٦ - ٣: التمثيل بالساق والورقة

الفرع الثالث: الطالبة المبدعة ☺ ☆ *

السؤال الثالث: (أعمار): يبين التمثيل بالساق والورقة المجاور أعمار مجموعة من الطلاب. استعملي التمثيل في الإجابة عن الأسئلة الآتية:

أعمار الطلاب

الساق	الورقة
٠	٩ ٩ ٩
١	٨ ٨ ٨ ١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩

١٠ = ١ | ٠ سنوات

(١) ما مدى أعمار الطلبة؟ ○

(٢) احسبي الوسيط والمنوال للبيانات.

المنوال = ١١

الوسيط = ١١

(٣) إذا كان عمر طالب جديد ٦ سنوات. فأي مقاييس النزعة المركزية سيتأثر أكثر؟

الوسيط الحسابي

السؤال الرابع: (درجات): يبين التمثيل المجاور عدد مرات الفوز التي حققتها إحدى عشرة دولة في سباق الدراجات. استعملي التمثيل في الإجابة على الأسئلة الآتية:

عدد مرات الفوز

الساق	الورقة
٠	٩ ٩ ٩ ٨ ٨ ٨ ٧ ٧ ٦ ٦ ٥ ٤ ٣ ٢ ١ ٠
١	٩ ٨
٢	
٣	٩ ٤ = ٠ مرات

(١) احسبي مدى عدد مرات الفوز. أكبر قيمة - أصغر قيمة

$$٣٥ = ١ - ٣٦$$

(٢) احسبي الوسيط والمنوال للبيانات

المنوال = ١

الوسيط = ٤

(٣) أي مقاييس النزعة المركزية أكثر تأثراً بالقيمة المتطرفة؟

الوسيط الحسابي

الفرع الرابع: أسئلة التحدي

السؤال الأول: (زواحف): يبين الجدول التالي متوسط أطوال بعض أنواع التماسيح بالأمتار. مثلي هذه البيانات بالساق والورقة واكتبي حجة مقنعة حول الطول المعقول للتمساح.



الساق	الورقة

متوسط أطوال التماسيح		
٤,٢	٥	٢,٥
٣	٥	٥
٦	٣,٥	٥
٤,٨	١,٩	٣

الساق	الورقة
١	١ ٢ ٣ ٤
٢	٥ ٥ ٦ ٧
٣	٧ ٨
٤	

السؤال الثاني: (تحذ): أنشئي تمثيلاً بالساق والورقة يكون فيه وسيط البيانات مساوياً ٢٥.

$$٢٥ = ٧ | ٥$$

أختبر نفسي

أجيب على السؤالين ٥ ، ٦ من أسئلة اختبار الفصل صفحة ٤٥

إعداد: معلمات المادة

التاريخ: م / /

٦ - ٤ : التمثيل بالأعمدة والمدرجات التكرارية

عرض البيانات وتحليلها باستعمال التمثيل بالأعمدة والمدرج التكراري

يجب أن نحافظ على الممتلكات، ليستفيد منها غيرنا.

تذكري

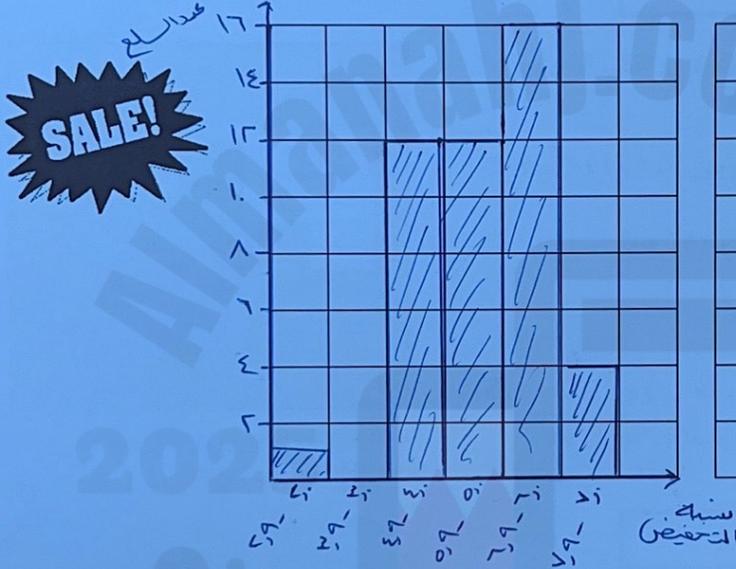
التمثيل بالأعمدة: طريقة للمقارنة بين البيانات باستعمال الأعمدة. (يجب أن تكون الأعمدة منفصلة عن بعضها البعض).

المدرج التكراري: يتم استعمال الأعمدة لتمثيل تكرارات البيانات العددية المنظمة في فئات. (الأعمدة متساوية في العرض ولا يوجد فراغات بينها).



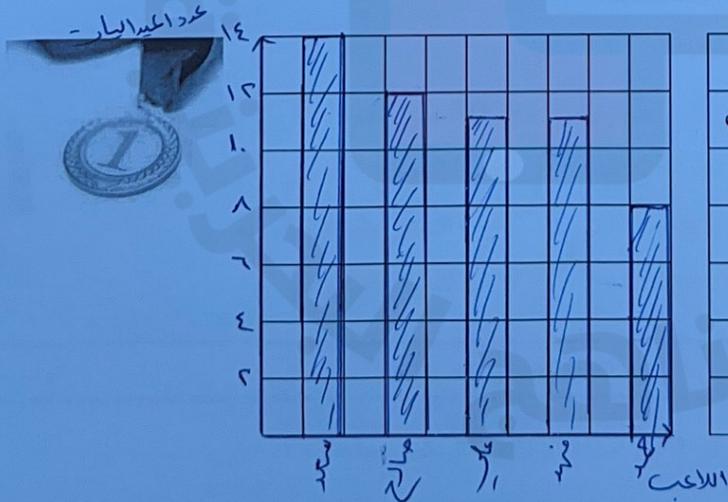
الفرع الأول: الطالبة الرائعة

السؤال الأول: اختاري التمثيل المناسب باستعمال (التمثيل بالأعمدة أو المدرج التكراري) لعرض ما يأتي:



(١)

نسبة التخفيض في محل تجاري	
عدد السلع	نسبة التخفيض
١	٢٠ - ٢٩
٠	٣٠ - ٣٩
١٢	٤٠ - ٤٩
١٢	٥٠ - ٥٩
١٦	٦٠ - ٦٩
٤	٧٠ - ٧٩



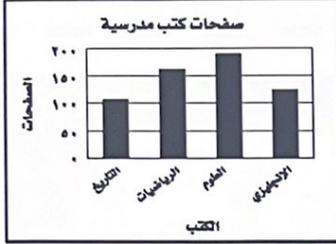
(٢)

عدد الميداليات لكل لاعب	
اللاعب	عدد الميداليات
سعد	١٤
صالح	١٢
علي	١١
فهد	١١
حمد	٨

إعداد: معلمات المادة

تابع ٦ - ٤ : التمثيل بالأعمدة والمدرجات التكرارية

الفرع الثاني: الطالبة المتميزة ☆ ☆



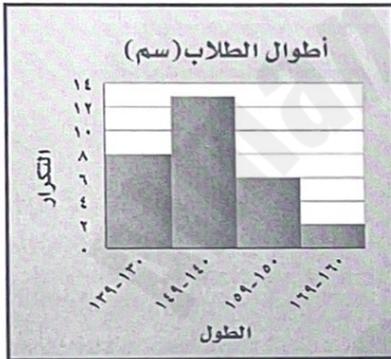
السؤال الثاني: (كتب): استعملي التمثيل بالأعمدة الذي يبين متوسط عدد صفحات كتب مدرسية مختلفة.

(١) أي الكتب يحتوي على صفحات أقل. التاريخ

(٢) هل من المعقول القول: إن عدد صفحات التاريخ يساوي نصف عدد

صفحات كتاب العلوم؟ وضحي إجابتك.
إجابة معك: متوسط عدد صفحات كتاب التاريخ يبلغ حوالي ١١٠ صفحة، أما المتوسط متوسط عدد صفحات كتاب العلوم فيبلغ ١٩٠ صفحة تقريباً، وبما أن ١١٠ أسددي نصف ٢٢٠ فإنه المعاري معقول.

الفرع الثالث: الطالبة المبدعة ☆ ☆ *



السؤال الثالث: (أطوال): استعملي المدرج التكراري التالي الذي يبين أطوال الطلبة في أحد الصفوف.

(١) ما عدد الطلبة الذين تتراوح أطوالهم بين ١٤٠ و ١٤٩ سم؟
١٣ طالب

(٢) ما نسبة الطلبة الذين تقل أطوالهم عن ١٥٠ سم؟

$$n = \frac{\text{الجزء}}{\text{الكل}} \times ١٠٠ = \frac{٢١}{٣٩} \times ١٠٠ = ٥٣.٦\%$$

(٣) اكتبتي جملة تقارنين فيها بين الفئتين ١٥٠ - ١٥٩ ، ١٦٠ - ١٦٩.

عدد الطلبة الذين تقع أطوالهم في الفئة ١٥٠ - ١٥٩ ثلاث

أمثال عددهم في الفئة ١٦٠ - ١٦٩.

عدد الطلبة الكلي = ٨ + ١٣ + ٦ + ٢ = ٢٩
الذين تقل أطوالهم الجوالهم عن ١٥٠ = ٨ + ١٣
٢١ =

الفرع الرابع: أسئلة التحدي

السؤال الأول: صلي كل خاصية بالتمثيل المناسب.

- يعتمد عرض البيانات على القيمة المنزلية. ← (أ) التمثيل بالنقاط.
- يظهر تكرار البيانات على خط الأعداد. ← (ب) المدرج التكراري.
- تقارن البيانات باستعمال أعمدة. ← (ج) التمثيل بالساق والورقة.
- تنظّم فيه البيانات باستعمال الفئات. ← (د) التمثيل بالأعمدة.

أختبر نفسي

أجيب على السؤال ٥ من أسئلة الاختبار التراكمي صفحة ٧٠

الإجابة:

إعداد: معلمات المادة

التاريخ: م / /

٦ - ٥: خطة حل المسألة: الرسم البياني

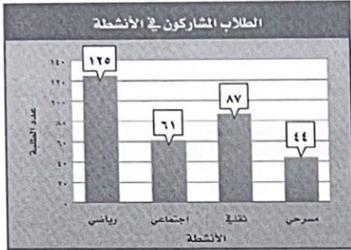
حل المسائل باستعمال خطة "الرسم البياني"

العقل أمانة، نعي قدراته بالتفكير الإيجابي.

تذكري

أنواع الخطط الممكن تطبيقها في هذا الدرس: التخمين والتحقق، البحث عن نمط، الرسم البياني.

الفرع الأول: الطالبة الرائعة



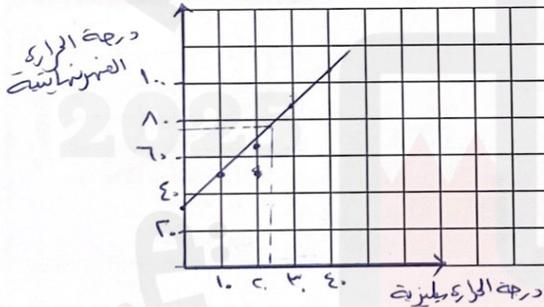
السؤال الأول: (أنشطة مدرسية): يبين الشكل التالي عدد الطلبة الذين شاركوا في أربعة أنشطة مدرسية. ما النشاط الذي شارك فيه نصف عدد المشاركين في النشاط الرياضي؟ النشاط الاجتماعي



السؤال الثاني: (تمرين رياضي): يبين الرسم الآتي عدد الدقائق التي يتمرّن فيها مالك خلال خمسة أيام. ما اليومان اللذان تمرّن فيها مالك مدداً زمنية متساوية تقريباً؟ الاحد والثلاثاء

السؤال الثالث:

(١) استعملي الجدول الذي يبين العلاقة بين درجات الحرارة السيليزية والفهرنهايتية في تمثيل البيانات بالرسم.



درجات الحرارة	
الفهرنهايتية	السيليزية
٣٢	٠
٥٠	١٠
٦٨	٢٠
٨٦	٣٠
١٠٤	٤٠



(٢) افترضى أن درجة الحرارة كانت ٢٥ سيليزية. قدرى هذه الدرجة بالفهرنهايتية. ٧٧ ف



البحث عن نمط



التخمين والتحقق

الفرع الثاني: الطالبة المتميزة

السؤال الرابع: (جبر): ما العدداً التاليان في النمط الآتي:

٣، ١٨، ١٠٨، ٧٨، ٣٨، ١٨، ٨
١٦، ٨، ٤، ٢، ١

الفرع الثالث: الطالبة المبدعة

السؤال الخامس: (نظرية الأعداد): ما العدد الذي إذا ضرب في نفسه كان الناتج ٣٢٤؟ ١٨ و -١٨

السؤال السادس: (جبر): أوجدى عددين مجموعهما ٥٦، وحاصل ضربيهما ٧٨٣. ٢٧، ٢٩

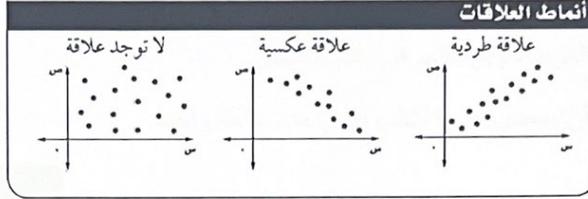
إعداد: معلمات المادة

ببنتنا أمارة في
أعناقنا، فلنحافظ
عليها.

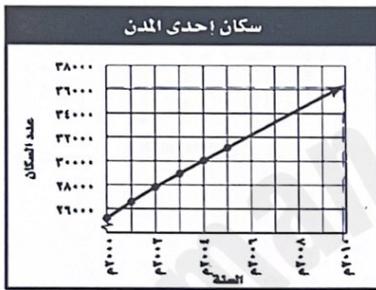
٦ - ٦: استعمال الرسوم البيانية للتنبؤ تحليل التمثيل بالخطوط وشكل الانتشار للتوصل إلى تنبؤات واستنتاجات

التاريخ:
م / /

تذكري



الفرع الأول: الطالبة الرائعة



السؤال الأول: (سكان): الشكل المجاور يوضح مقدار الزيادة في عدد سكان إحدى المدن الصغيرة.

(١) صفي العلاقة بين مجموعتي البيانات.

بزر... عدد السكان... عدد السنوات

(٢) إذا استمر النمو بالمعدل نفسه، فكم يصبح عدد سكان المدينة عام

٢٠١٠؟ ٣٦٤ نسمة



السؤال الثاني: (مياه): استعملي الشكل الذي يمثل الوقت الذي يستغرقه أحد المصانع في إنتاج مياه الشرب المعبأة.

(١) تنبئي بالوقت الذي يستغرقه المصنع في إنتاج ٣٥٤ قارورة.

١٣ دمة

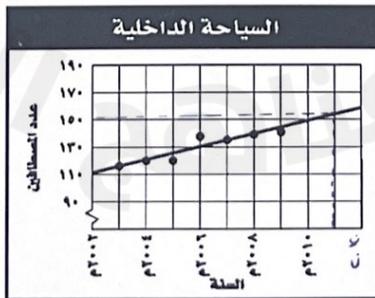
(٢) ما عدد القوارير التي ينتجها المصنع بعد ١٤ دقيقة؟

٤٠٠ قارورة تقريباً



الفرع الثاني: الطالبة المتميزة

السؤال الثالث: (رحلات): يبين شكل الانتشار المجاور عدد المخيمين في منطقة الصخير (بالمئات) كل عام. ما العدد المتوقع للمخيمين عام ٢٠١١؟



١٥٠٠ - ١٦٠٠٠ مخيم تقريباً

إعداد: معلمات المادة

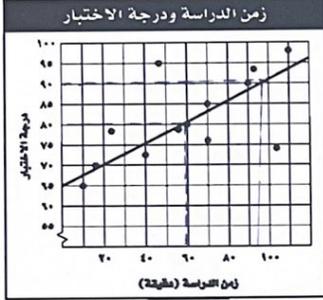
تابع ٦ - ٦ : استعمال الرسوم البيانية للتنبؤ

الفرع الثالث: الطالبة المبدعة



السؤال الرابع: (مدرسة): استعملي الشكل الذي يمثل الوقت الذي قضاءه الطلبة في الدراسة استعدادا لاختبار اللغة العربية، ودرجاتهم في ذلك الاختبار.

(١) ما الدرجة التي يتوقع أن يحصل عليها طالب درس مدة ساعة واحدة.
٨. تقريبا



(٢) إذا حصل أحد الطلبة على درجة ٩٠ في الاختبار، ما الزمن التقريبي الذي استغرقه هذا الطالب في الدراسة؟
٩٥ دقيقة تقريبا

الفرع الرابع: أسئلة التحدي

السؤال الأول: حددي المفردة التي ليس لها خصائص المفردات الثلاث الأخرى. فسري إجابتك.

التمثيل بالنقاط

المنوال

التمثيل بالأعمدة

شكل الانتشار

كسر اختبار نفسي

أجيبني على السؤال ٨ من أسئلة اختبار الفصل صفحة ٥٥

الإجابة:



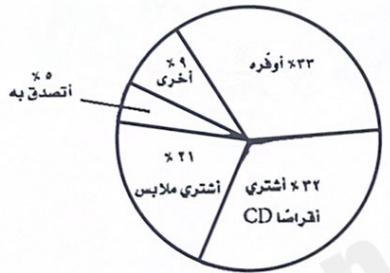
إعداد: معلمات المادة

تذكري

للتنبؤ بالعدد: نضرب النسبة المئوية \times العدد الكلي

الفرع الأول: الطالبة الرائعة

السؤال الأول: (مصرفات): استعملي القطاعات الدائرية التي تبين استجابات ٦٠٠٠ فتى على السؤال الآتي:



كيف تصرف مبلغ ٦٠ دينار؟

(١) ما عدد الفتية الذين قالوا إنهم سيدخرون المبلغ؟

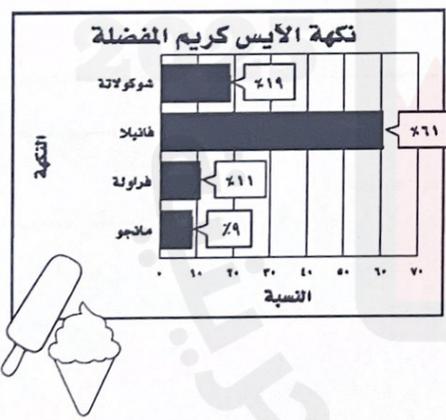
$$23\% \text{ من } 6000 = \frac{23}{100} \times 6000 = 1380 \text{ فتى}$$

(٢) تتبني بعدد الفتية من بين ٣٠٠٠٠ الذين سيصرفون مبلغ ٦٠ دينار على شراء أقراص تعليمية (CD).

$$22\% \text{ من } 30000 = \frac{22}{100} \times 30000 = 6600 \text{ فتى}$$

الفرع الثاني: الطالبة المتميزة

السؤال الثاني: (طعام): استعملي التمثيل بالأعمدة الذي يبين نتائج مسح على الطلبة في إحدى المدارس عندما سُئلوا عن نكهة الأيس كريم المفضلة لديهم.



(١) تتبني بعدد الطلبة الذين يفضلون نكهة الفراولة من بين ٥٣٨ طالبا في المدرسة.

$$11\% \text{ من } 538 = \frac{11}{100} \times 538 = 59,18 \approx 59 \text{ تقريباً}$$

(٢) تتبني بعدد الطلبة الذين يفضلون نكهة الشوكولاتة.

$$19\% \text{ من } 538 = \frac{19}{100} \times 538 = 102,22 \approx 102 \text{ تقريباً}$$

السؤال الثالث: (صدقة): أظهر مسح أن ٩٠٪ من الشباب تصدقوا بمبلغ من المال خلال شهر رمضان الماضي. اعتمادا على هذه النتائج، ما عدد الذين سيتصدقون في رمضان القادم من بين ٤٠٠ شاب؟



$$90\% \text{ من } 400 = \frac{90}{100} \times 400 = 360$$

تابع ٦ - ٧: استعمال البيانات للتنبؤ



الفرع الثالث: الطالبة المبدعة ☆ *

السؤال الرابع: صلي بين كل سؤال فيما يأتي والمعادلة، أو التناسب الملائم له.

(أ) $2, 238 \times 27 = ن$

(ب) $\frac{س}{238} = \frac{27}{100}$

(ج) $\frac{س}{100} = \frac{27}{238}$

٢٧٪ من الطلاب يمارسون السباحة أسبوعياً. تنبأ بعدد الذين

يمارسون السباحة من بين ٢٣٨ فرداً.

ما النسبة المئوية التي تعبر عن ٢٧ طالباً من بين ٢٣٨ طالباً؟

ما ناتج ٢٣٨٪ من ٢٧؟

الفرع الرابع: أسئلة التحدي



السؤال الأول: (تحذّر): بينت نتائج المسوح أن ٨٠٪ من الشباب يستمتعون بالذهاب في رحلات خلال أوقات فراغهم. تنبني بعدد الشباب من بين ٥٢٠٠ شاب، الذين قالوا: إنهم لا يستمتعون بالذهاب في رحلات خلال أوقات الفراغ. $٨٠ - ١٠٠ = ٢٠٪$

٢٠٪ من ٥٢٠٠

$$١٠٤٠ \approx ٥٢٠٠ \times \frac{٢٠}{١٠٠}$$

أختبر نفسي

أجيب على السؤال ٧ من أسئلة اختبار الفصل صفحة ٤٥ مدينة الألعاب: طلب باحث من ٢٥٠ طالباً في إحدى المدارس الاتصال بواحد من أربعة أرقام هاتفية للدلالة على تفضيله للعبة ما في مدينة الألعاب. وقد توصل إلى أن ١٩٪ منهم يفضلون العجلة الدائرية. تنبني بعدد الطلاب الذين يفضلون هذه اللعبة.

الإجابة:

إعداد: معلمات المادة

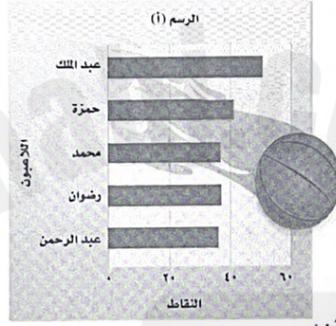
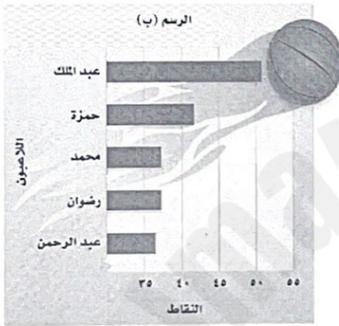
تذكري

الادعاء المضلل: وجود قيمة منطرفة صغيرة جدا أدت إلى انخفاض المعدل (المتوسط الحسابي) أو كبيرة جدا أدت إلى ارتفاعه.

الفرع الأول: الطالبة الرائعة ☺

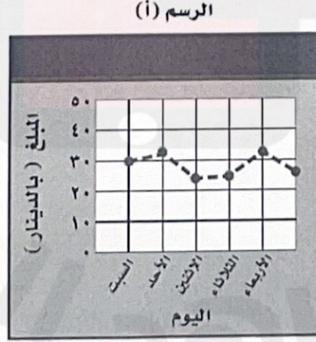
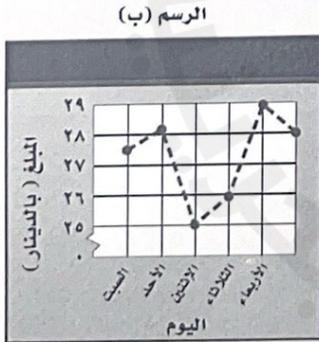
السؤال الأول: (رياضة): يبين التمثيلان الآتيان عدد النقاط التي سجلها خمسة لاعبين في مباراة لكرة السلة، أي الرسمين يظهر أن عبد الملك سجل ثلاثة أمثال عدد النقاط التي سجلها عبدالرحمن؟ وهل يعد هذا الاستنتاج صحيحا؟ وضح ذلك.

الصورة صفحة ٤٣



الرسم ب، إجابة ممكنة:
لا يعد هذا الاستنتاج صحيحاً،
لأن البيانات الحقيقية تسير
إلى أن عدد النقاط تسير إلى
أن عدد النقاط التي سجلها
عبد الملك هي ١٥ نقطة تقريباً،
والتي سجلها عبدالرحمن ٣٧ نقطة
بما أن العدد لا يساوي ٣ مرات أمثال
العدد ٣٧، فالاستنتاج غير صحيح.

السؤال الثاني: الرسمان الآتيان يبينان المبالغ التي كسبها عامل بناء في خمسة أسام متتالية لو أردت أن تبين لصديق لك أن معدل الكسب اليومي لهذا العامل مستقر إلى حد ما، فأَي الرسمين يستعمل لذلك؟
أكتبني حجة مقنعة تتناسب مع هذا الرسم؟



الرسم (أ)؛
لأن هذا الرسم يبين أنه لا يوجد
ارتفاع أو انخفاض كبير في
قيمة الكسب اليومي لهذا
العامل خلال الأيام الخمسة.

تابع ٦ - ٨: استعمال البيانات للتنبؤ

الفرع الثاني: الطالبة المتميزة ☆ ☺

القائمة	
السعر بالدينار	الصنف
٢,٠٠	همبرجر
٢,٢٥	شطيرة سمك
٢,٠٠	شطيرة دجاج
١,٧٥	شطيرة لحم
٠,٣٠	قهوة

السؤال الثالث: (طعام): ادعى مطعم أن معدل سعر الأصناف التي يقدمها هو ١,٦٦ دينار. استعملي الجدول المجاور؛ لتبيني أن هذا الادعاء مضلل.

$$\text{الوسط الحسابي: } \frac{2,00 + 2,25 + 2,00 + 1,75 + 0,30}{5} = \frac{8,25}{5} = 1,65$$

الوسيط: ١,٧٥ ، ١,٧٥ ، ٢,٠٠ ، ٢,٢٥ ، ٢,٠٠
المنوال: ٢,٠٠

المعدل المستعمل أقل من غالبية أسعار الأصناف التي يقدمها المطعم ويعود السبب في ذلك إلى وجود القيمة المتطرفة (٢,٣٠) التي سعرها منخفض مقارنة بباقي الأسعار. لذلك فإنه ارعاه المعلم مفضلًا.

الفرع الثالث: الطالبة المبدعة ☆ ☺ *

عدد زوار خمس حدائق في سنة ٢٠٠٩ م	
عدد الزوار	الحديقة
١٦٧٢٠	(أ)
١٧٢٥٠	(ب)
١٨٦٢٥	(ج)
١٩٨٠٠	(د)
٤١٢٢٥	(هـ)

ملاحظة:
مجموع الزوار = ١١٣٦٢٠

السؤال الرابع (سفر): استعملي الجدول المجاور؛ احسبي الوسط الحسابي والوسيط والمنوال لهذه البيانات.

$$\text{الوسط الحسابي: } \frac{41225 + 19800 + 18625 + 17250 + 16720}{5} = \frac{113620}{5} = 22724$$

الوسيط: ١٦٧٢٠ ، ١٧٢٥٠ ، ١٨٦٢٥ ، ١٩٨٠٠ ، ٤١٢٢٥

المنوال: لا يوجد

أي هذه المقاييس يعد مفضلًا إذا استعمل لوصف معدل عدد زوار الحدائق؟

إذا استعمل الوسط الحسابي لوصف معدل عدد زوار هذه الحدائق فإنه سيكون مفضلًا؛ لأن قيمته أكبر من غالبية القيم. أي هذه المقاييس يعد الأنسب إذا أردت أن تكون قيمته متقاربة مع غالبية القيم في الجدول.

يعد الوسط الحسابي هذه الحالة أنسب مقاييس الترتيب الهرمية؛ لأن قيمته ١٨٦٢٥، وهي قريبة من غالبية القيم.

الفرع الرابع: أسئلة التحدي

السؤال الأول: (تحذ): هل إضافة قيم تزيد أو تنقص كثيرا عن القيم الأخرى لمجموعة من البيانات تؤثر في قيمة وسيط هذه البيانات؟ أعط مثلا تدعم فيه إجابتك. اهيانا، ويعتمد ذلك على مجموعة البيانات الموجودة أسئلة

مثال: الوسيط للقيم ٣٦١٧٤١ هو ١٧ وإذا أضيفت ٤ للقيم فإنه الوسيط للقيم الجديدة يصبح (٣٠)

هو أختبر نفسي

الإجابة:

أجيب على السؤال ٩ من أسئلة اختبار الفصل صفحة ٤٥

الإجابة:

أجيب على السؤال ١٠ من أسئلة الاختبار التراكمي صفحة ٧١

إعداد: معلمات المادة