

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



بنك أسئلة في وحدة معالجة البيانات

موقع المناهج ← المناهج العمانية ← الصف الخامس ← رياضيات ← الفصل الثاني ← الملف

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



روابط مواد الصف الخامس على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة رياضيات في الفصل الثاني

الاختبار النهائي الرسمي في محافظة شمال الباطنة مسائي	1
نموذج إجابة الامتحان النهائي الرسمي بمحافظة جنوب الباطنة	2
نموذج إجابة الامتحان الرسمي النهائي الفترة الصباحية	3
الاختبار النهائي الرسمي في محافظة شمال الشرقية	4
الاختبار النهائي الرسمي في محافظة مسقط	5

بِنَاكُ أَسْئَلَة

تم تحميل هذا الملف من

الصف الخامس

الفصل الدراسي الثاني

إعداد وتجميع

عبدالله المقبالي (أبو عبدالمك)

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج العُمانية

الوحدة الأولى معالجة البيانات

الأسئلة والاستبيانات

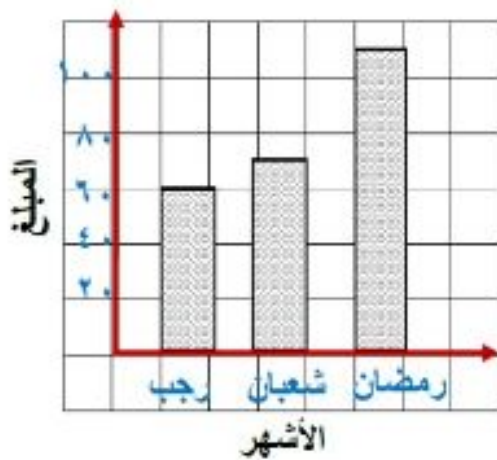
١) الجدول التالي يوضح المواد التي ذاكرها ثلاث طلاب في عطلة نهاية الاسبوع :

الطالب / المادة	العلوم	اللغة انجليزية	التربية الاسلامية	الرياضيات	دراسات اجتماعية	اللغة العربية
سالم	✓		✓	✓	✓	
مجاهد		✓	✓			✓
راشد	✓			✓	✓	✓

ضع علامة (✓) في المربع الصحيح بجانب كل عبارة :

العبارة	صح	خطأ
أ) البيانات غير كافية لمعرفة عدد الساعات التي ذاكر فيها سالم مادة العلوم.		
ب) ذاكر سالم اللغة الانجليزية والرياضيات.		
ج) ذاكر مجاهد اللغة الانجليزية والتربية الاسلامية واللغة العربية.		
د) البيانات في الجدول توضح عدد المواد التي تم مذاكرتها يوم الجمعة.		
هـ) ذاكر كل من سالم و راشد اربع مواد.		

٢) الرسم المقابل يعرض المبالغ التي ادخرها خالد وسعد بالريال العماني خلال ثلاثة أشهر :



أ) مجموع المبالغ التي ادخرها في الشهور الثلاثة تساوي :

الاجابة :

ب) يزيد المبلغ الذي ادخره خالد وسعد في شهر رمضان على ما ادخره في شهر رجب بمقدار :

الاجابة :

جمعت في شهر رجب
نصف ما جمع صديقي خالد

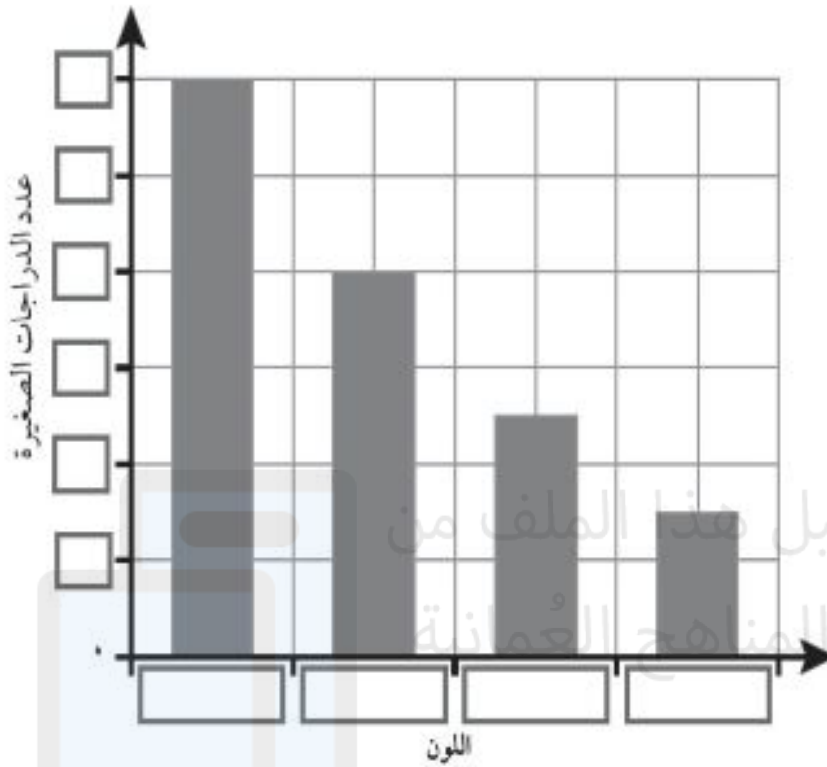


ج) من الرسم السابق يقول سعد : جمعت في شهر رجب نصف ما جمع صديقي خالد .
اكتب ما جمعه كلا من خالد وسعد في شهر رجب .

الاجابة :

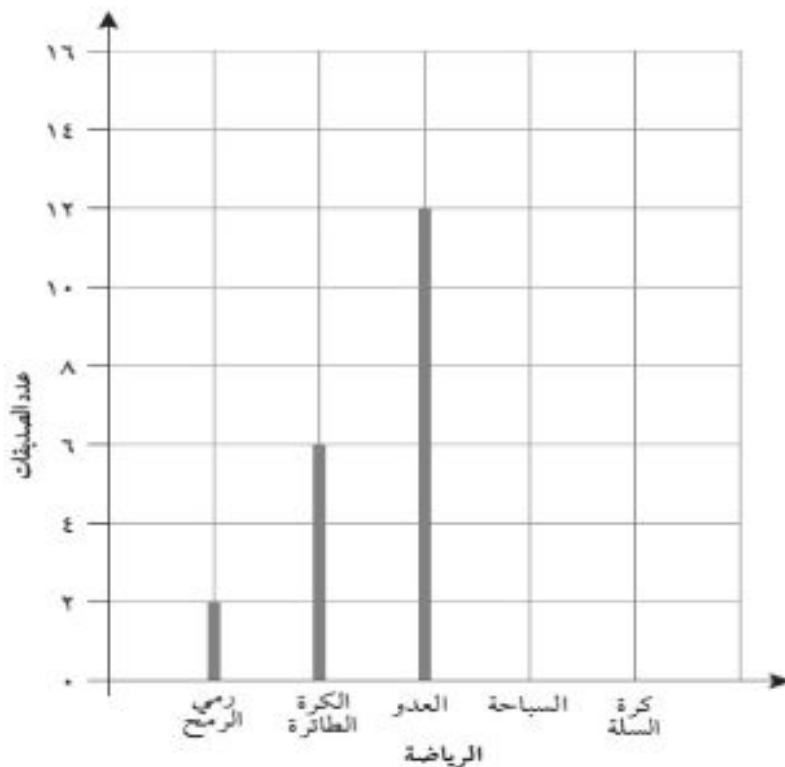
اعداد وتجميع : عبدالله المقبالي (أبو عبد الملك)

٣ جمع يوسف معلومات حول ألوان الدراجات الصغيرة . تعرض الاعمدة البيانية المقابلة المعلومات وفقا للجدول الخاص بيوسف . اكتب كل المسميات المفقودة .



اللون	عدد الدراجات الصغيرة
أحمر	٨
أزرق	١٢
أخضر	٥
أسود	٣

٤ جمعت فاطمة معلومات حول عدد الرياضات التي تمارسها بعض صديقاتها . ثم رسمت فاطمة جدولا لعرض النتائج التي توصلت إليها ، ارسم خطين إضافيين لاستكمال الرسم البياني العمودي .



الرياضة	عدد الصديقات
رمي الرمح	٢
الكرة الطائرة	٦
العدو	١٢
السباحة	١٥
كرة السلة	٨

إعداد وتجميع : عبدالله المقبالي (أبو عبد الملك)

فحص البيانات

١) جمع خالد بيانات حول الحيوانات المفضلة لزملائه، ثم وضعها في جدول، أكمل الفراغات في الجدول:

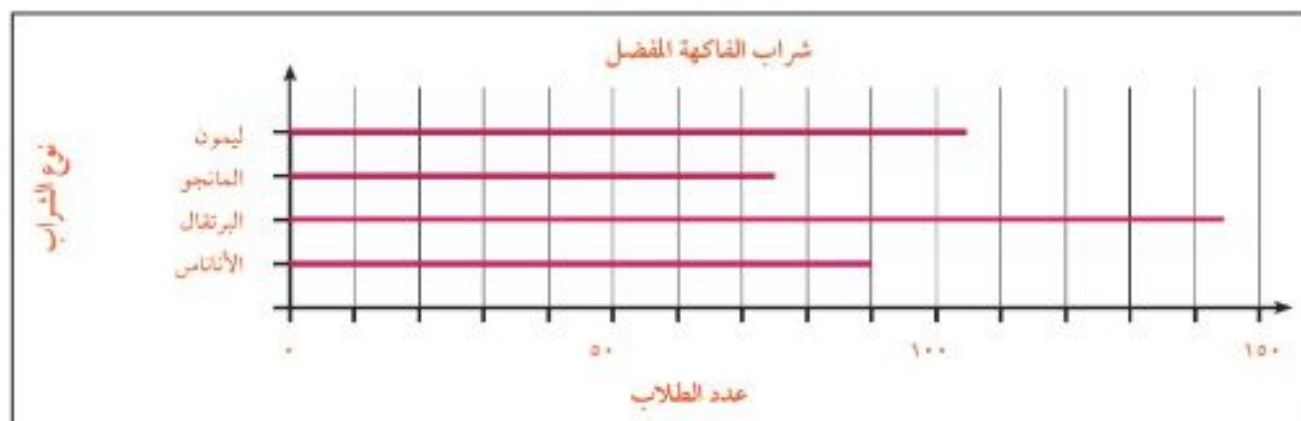
الحيوان	عدّ النقاط	التكرار
طائر الصفرد	11	
القطّة	11 IIII	
البيغاء	1 IIII IIII	
السّمك	1 IIII	
العقّق	IIII	
السّحلية	1	
الأرنب	III	
المجموع		

٢) تخبز سلمى الكعك لبيعه في المقهى، يظهر التمثيل بالصور عدد الكعك الذي خبزته على مدار أربعة أيام.



الإجابة:	أ) كم يبلغ عدد الكعك الذي خبزته سلمى يوم الخميس.
الإجابة:	ب) كم يبلغ عدد الكعك الذي خبزته سلمى يومي الثلاثاء والأربعاء.
الإجابة:	ج) كم يبلغ إجمالي عدد الكعك الذي خبزته سلمى على مدار أربعة أيام.

إعداد وتجميع: عبدالله المقبلالي (أبو عبد الملك)



الاجابة :	ا) كم عدد الطلاب الذين اختاروا شراب المانجو ؟
الاجابة :	ب) كم عدد الطلاب الذين اختاروا شراب الأناناس ؟
الاجابة :	ج) كم يزيد عدد الطلاب الذين اختاروا شراب البرتقال عن الذين اختاروا شراب الأناناس ؟
الاجابة :	د) كم يبلغ عدد الطلاب الذين شاركوا في الاستبيان ؟

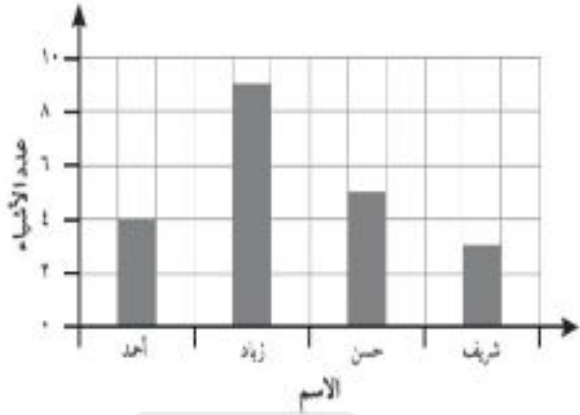
٤ يظهر الرسم البياني التالي عدد الطلاب الذين اختاروا ممارسة أربع أنشطة خلال عطلة نهاية الاسبوع ، استخدم المعلومات في الاجابة عن الاسئلة التالية :



خطأ	صح	العبرة
		ا) عدد الطلاب الذين اختاروا ركوب الدرجات يعادل تقريبا ثلاثة أضعاف الطلاب الذين اختاروا السباحة .
		ب) ركوب الدراجات هو النشاط الأكثر رواجا .
		ج) عدد الطلاب الذين شاركوا في اختيار كل الأنشطة يزيد عن العشرين .
		د) عدد الطلاب الذين اختاروا الإبحار يساوي تقريبا ضعف عدد الطلاب الذين اختاروا الجري .
		هـ) اختار تقريبا ٣٥ طالبا السباحة .

إعداد وتجميع : عبدالله المقبل (أبو عبد الملك)

٥ ذهب كل من أحمد وزياد و حسن وشريف في رحلة للبحث عن كنز. يعرض الرسم البياني المقابل عدد الأشياء التي عشر عليها كل ولد. أجب عن الاسئلة التالية:



أ) كم عدد الأشياء التي عشر عليها زياد ؟

الاجابة :

ب) كم عدد الأشياء التي عشر عليها حسن وأحمد معا ؟

الاجابة :

ج) كم عدد الأشياء التي عشر عليها كل الأولاد معا ؟

الاجابة :

٦ يعرض الرسم البياني المقابل تواريخ ميلاد طلاب الصفين الخامس والسادس. أجب عن الاسئلة التالية:



أ) كم يبلغ عدد الطلاب الموجودين في الصفين الخامس والسادس ؟

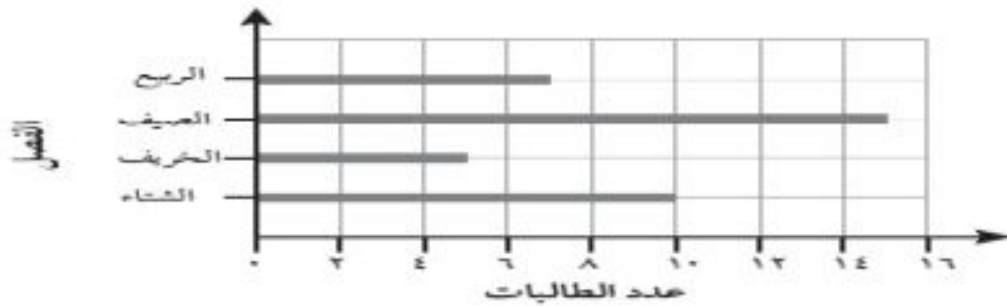
الاجابة :

ب) عدد المواليد في أشهر أكتوبر ونوفمبر وديسمبر متساوية. كم عدد المواليد في شهر ديسمبر ؟

الاجابة :

إعداد وتجميع : عبدالله المقبل (أبو عبد الملك)

تعيش زينب وخديجة في سلطنة عمان ، وقد أجرتا استبيانا للتعرف على الفصول المفضلة لدى الطالبات . ثم سجلتا النتائج التي توصلتا إليها على رسم بياني عمودي ، أجب عن الاسئلة التالية :



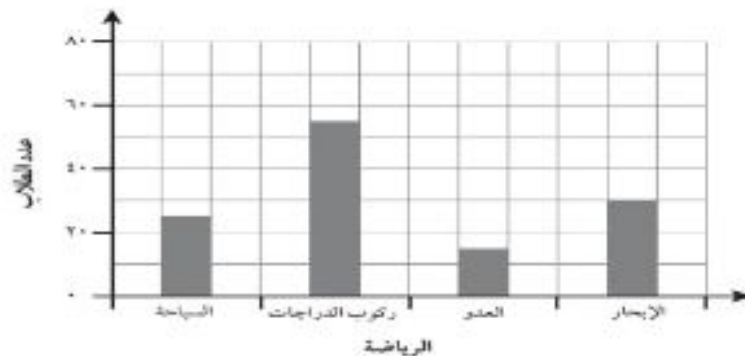
الاجابة :	ا) كم عدد الطالبات اللواتي فضلن الصيف على الشتاء ؟
الاجابة :	ب) كم عدد الطالبات اللواتي فضلن فصل الربيع على فصل الخريف ؟
الاجابة :	ج) أي الفصول أقل تفضيلا ؟

د) وصفت زينب النتائج التي توصلت إليها . فقالت ((إن عدد الطالبات اللاتي اخترن فصل الشتاء هو ضعف عدد الطالبات اللاتي اخترن فصل الخريف)) هل توافق على ذلك ؟

نعم لا

اشرح إجابتك ؟




يعرض الرسم البياني أدناه الرياضات لدى مجموعة من الطلاب . استخدم المعلومات الواردة في الاجابة على العبارات التالية :



صح	خطأ	العبرة
		أ) حوالي ٣٠ طالبا من الطلاب اختاروا رياضة السياسة.
		ب) إن عدد الطلاب الذين اختاروا رياضة ركوب الدراجات يقدر بحوالي ثلاثة أضعاف عدد الطلاب الذين اختاروا رياضة السياسة.
		ج) كل الرياضات تم اختيارها بواسطة أكثر من ٢٠ طالبا .
		د) عدد الطلاب الذن اختاروا رياضة الإبحار يقدر بحوالي ضعف عدد الطلاب الذين اختاروا رياضة العدو.

إعداد وتجميع : عبدالله المقبالي (أبو عبد الملك)

(حيث $6 =$ سمكات)

الأحد	
الاثنين	
الثلاثاء	

الاجابة :	ا) كم يبلغ عدد الاسماك التي صادها سالم يوم الاثنين ؟
الاجابة :	ب) كم يبلغ عدد الاسماك التي صادها سالم يومي الأحد والاثنين .
الاجابة :	ج) كم يبلغ إجمالي عدد الاسماك التي صادها سالم خلال ثلاثة أيام .

د) يقول سالم :

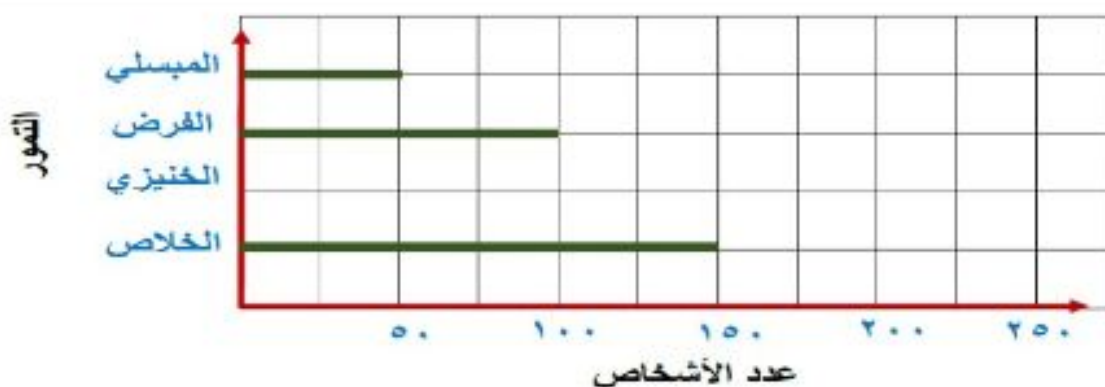
ان عدد الأسماك التي اصطادتها يوم الثلاثاء تقل عن عدد الأسماك التي اصطادتها يوم الأحد بمقدار ٦ سمكات .

لا

نعم

فسر إجابتك ؟

قام فارس بعمل استبيان حول نوع التمر المفضل من بين أربع أنواع معروضة في الاستبيان (الخلاص ، الخنيزي ، المبسلي ، الفرض) لـ ٥٠٠ شخصياً ، ثم مثل فارس النتائج بيانياً . أكمل الرسم ؟



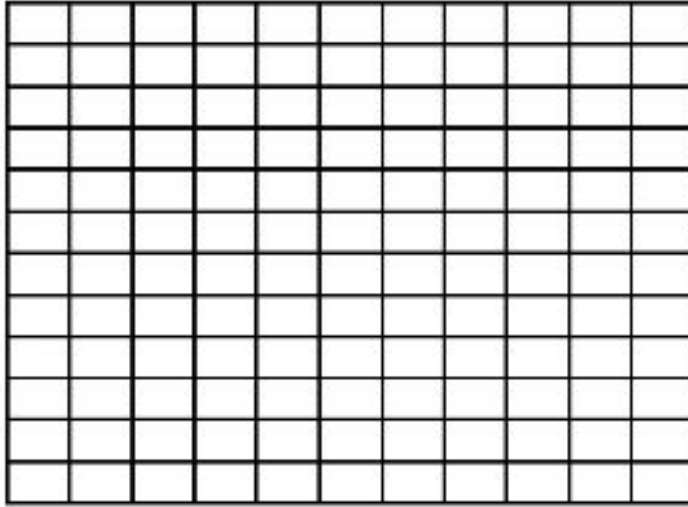
١٠

الاجابة :

كم يبلغ عدد الاشخاص الذين يفضلون الخنيزي ؟

اعداد وتجميع : عبدالله المقبالي (أبو عبد الملك)

١١ ارسم رسماً بيانياً لعرض هذه المعلومات الخاصة بأحد استبيانات مقاسات الأحذية بأفضل شكل .

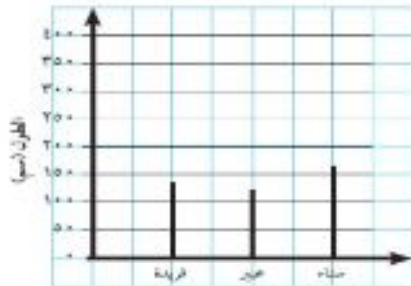


مقاس الحذاء	التكرار
٣٨	٥
٣٩	٨
٤٠	١١
٤١	١٨
٤٢	١٥

١٢ قاست ثلاث طالبات طولهن وسجلن المعلومات في جدول . تظهر الرسوم البيانية الثلاثة بالأسفل تلك المعلومات .

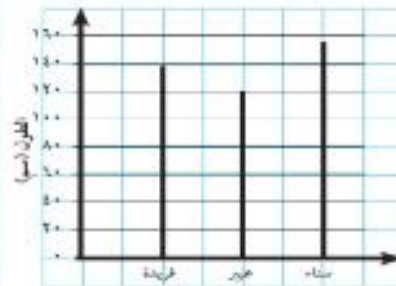
الطالبة	الطول (سم)
فريدة	١٣٨
عمير	١٢١
سناء	١٥٤

الرسم البياني ٣



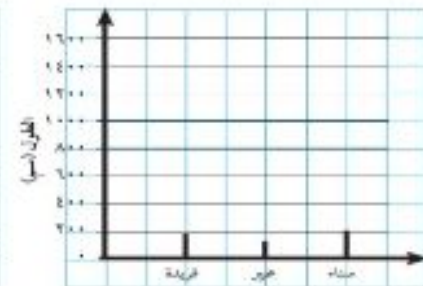
الطالبة

الرسم البياني ٢



الطالبة

الرسم البياني ١



الطالبة

الاجابة :

ما الرسم البياني الذي يعرض النتائج بشكل أفضل؟

فسر إجابتك :

إعداد وتجميع : عبدالله المقبالي (أبو عبد الملك)

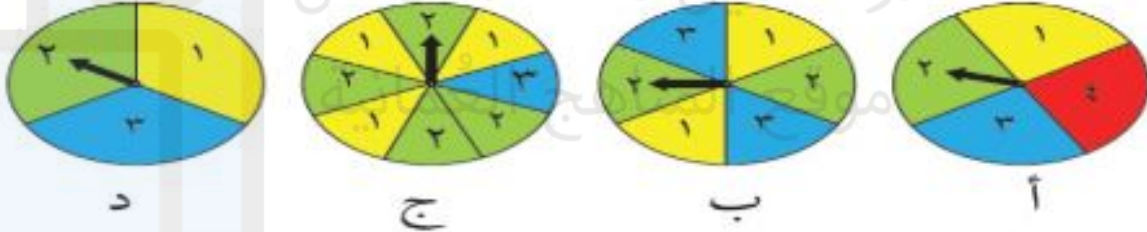
الاحتمال

١) لدى مازن خمسة قمصان ، وهو يختار من بينهم بشكل عشوائي ، ما القميص المرجح اختياره ؟



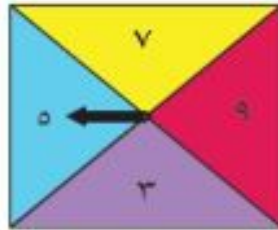
..... الاجابة :

٢) يدور السهم في كل دوار ، ما الدوار المرجح استقرار السهم به على الرقم ٢ ؟



..... الاجابة :

٣) يستخدم سامر دوارا . حوط على الاحتمال الصحيح على خط الاحتمال فيما يلي :



<p>مستحيل غير مرجح متساو مرجح مؤكد</p>	أ) ما احتمال حصوله على عدد فردي ؟
<p>مستحيل غير مرجح متساو مرجح مؤكد</p>	ب) ما احتمال حصوله على عدد زوجي
<p>مستحيل غير مرجح متساو مرجح مؤكد</p>	ج) ما احتمال حصوله على عدد أقل من ٥ ؟
<p>مستحيل غير مرجح متساو مرجح مؤكد</p>	د) ما احتمال حصوله على عدد أقل من ٦ ؟

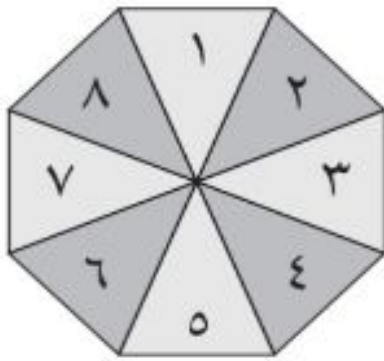
إعداد وتجميع : عبدالله المقبالي (أبو عبد الملك)

٤) ترمي سهام حجر نرد ذي ستة أوجه . حوِّط على الاحتمال الصحيح على خط الاحتمال فيما يلي :



مستحيل غير مرجح متساو مرجح مؤكد	أ) ما احتمال ظهور الرقم ٦ ؟
مستحيل غير مرجح متساو مرجح مؤكد	ب) ما احتمال ظهور العدد ١٠ ؟
مستحيل غير مرجح متساو مرجح مؤكد	ج) ما احتمال ظهور عدد زوجي ؟
مستحيل غير مرجح متساو مرجح مؤكد	د) ما احتمال ظهور مضاعفات الرقم ٣ ؟
مستحيل غير مرجح متساو مرجح مؤكد	هـ) ما احتمال ظهور عدد أقل من ٥ ؟

٥) يستخدم يوسف دوارا على هيئة مضلع منتظم ثماني الأضلاع ، ارسم خطوطا لتوضيح مدى احتمالية ظهور كل عدد من الأعداد أثناء لف الدوار .



مرجح
مؤكد
فرصة متساوية
غير مرجح
مستحيل

عدد أصغر من ١٠
العدد ١٠
عدد زوجي
العدد ٥

إعداد وتجميع : عبدالله المقبالي (أبو عبد الملك)

٦) توجد مع عمر مجموعة من الصرر تحتوي على خرز أسود وأبيض . يقوم عمر بأخذ خرزة من الصرة دون النظر إليها .

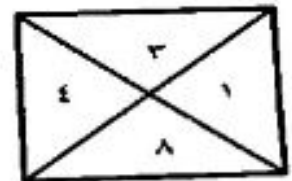
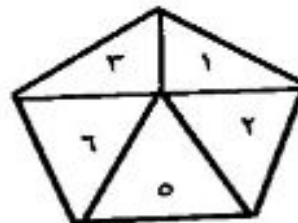
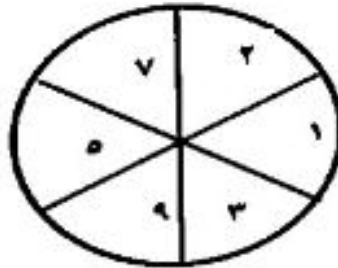
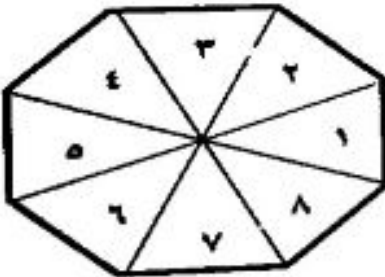


..... : الاجابة	أ) من المستحيل أن يأخذ عمر خرزة سوداء من الصرة ؟
..... : الاجابة	ب) من غير المرجح أن يأخذ عمر خرزة بيضاء من الصرة ؟
..... : الاجابة	ج) توجد فرصه متساوية أن يأخذ عمر خرزة بيضاء أو سوداء من الصرة ؟

٧) في تجربة القاء حجر نرد ذي ١٠ أوجه ، زاوج بين العبارات في العمود الأول والاحتمال في العمود الثاني .

مرجح	عدد مكون من منزلتين
مؤكد	عدد زوجي
فرصة متساوية	عدد أكبر من ١٠
غير مرجح	عدد أكبر من ٣
مستحيل	

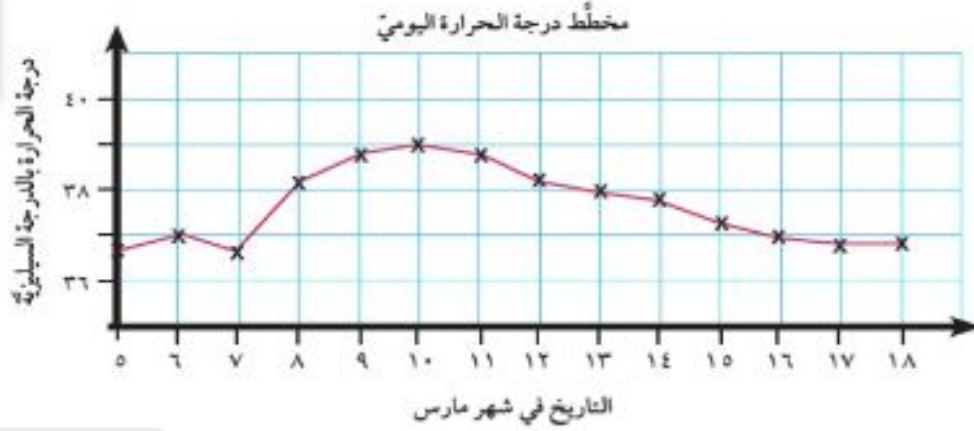
٨) ارادت هبة ان يستقر الدوار على عدد فردي فاي دوار مما يلي ممكن ان يعطيها أكبر فرصة :
حوط الاجابة الصحيحة :



اعداد وتجميع : عبدالله المقبالي (أبو عبد الملك)

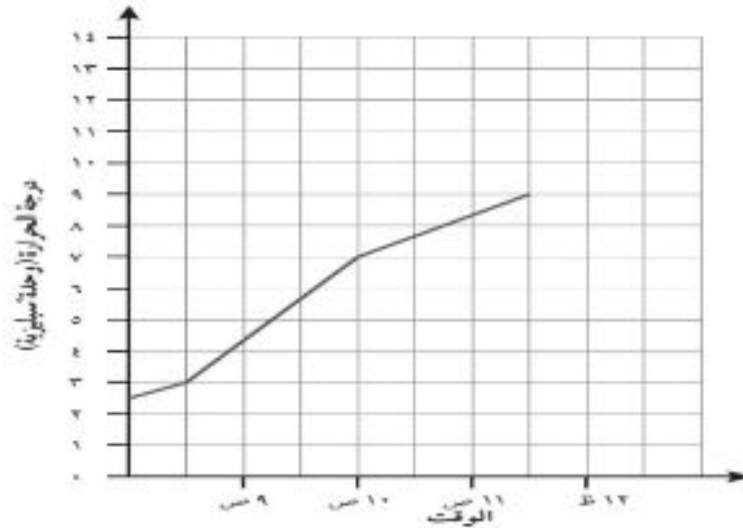
الرسم البياني الخطي

١) كانت فاطمة مريضة خلال شهر مارس. ويمثل هذا الرسم البياني مخطط درجة حرارتها. أجب عن الاسئلة التالية:



الاجابة :	ا) درجة حرارة الجسم الطبيعي هي ٣٧ س. فما التاريخ الذي مرضت فيه فاطمة؟
الاجابة :	ب) ماذا كانت أعلى درجة حرارة لها؟
الاجابة :	ج) كم عدد الأيام التي استغرقت حتى عادت درجة حرارتها الى المعدل الطبيعي؟

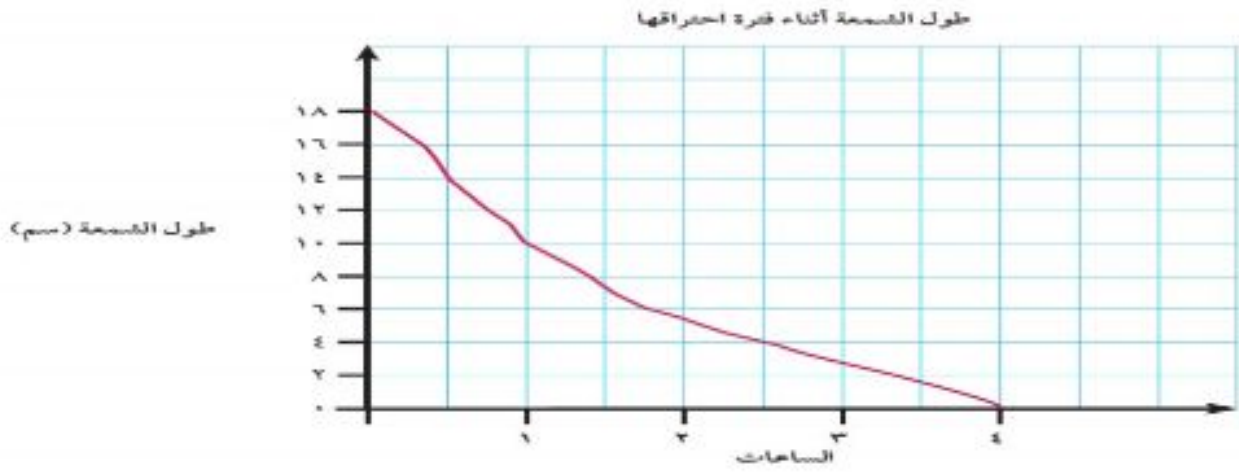
٢) يعرض الرسم البياني الخطي المقابل التغيرات التي حدثت بدرجة الحرارة خلال فترة صباحية باردة.



الاجابة :	ا) كم كانت درجة الحرارة في الساعة ٩:٠٠ صباحا؟
الاجابة :	ب) في أي وقت وصلت درجة الحرارة إلى ٧ س؟
ج) وصلت درجة الحرارة إلى ١٢ س في الساعة ١٢:٠٠ ظهرا. وضع ذلك على الرسم البياني.	

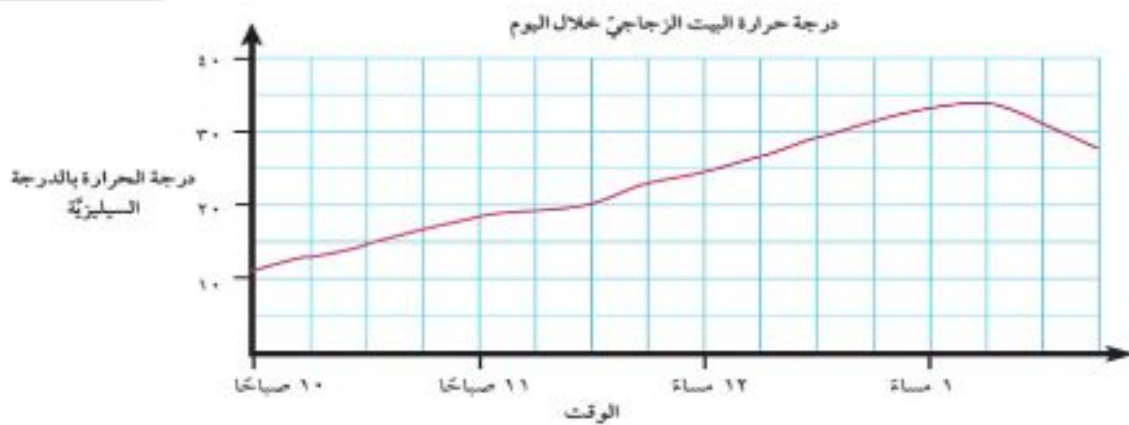
اعداد وتجميع : عبدالله المقبالي (أبو عبد الملك)

٣ كانت فاطمة مريضة خلال شهر مارس . ويمثل هذا الرسم البياني مخطط درجات حرارتها . أجب عن الاسئلة التالية :



الاجابة :	ا) كم كان يبلغ طول الشمعة عندما تم إشعالها أول مرة ؟
الاجابة :	ب) كم بلغ عدد السنتيمترات المحترقة من الشمعة في أول ساعة ؟
الاجابة :	ج) كم أصبح طول الشمعة بعد مرور ساعتين ؟
الاجابة :	د) ما المدة التي استغرقتها الشمعة في الاحتراق لينحدر طولها من 18 سم إلى 4 سم ؟

٤ يظهر هذا الرسم البياني درجة الحرارة في البيوت الزجاجية .



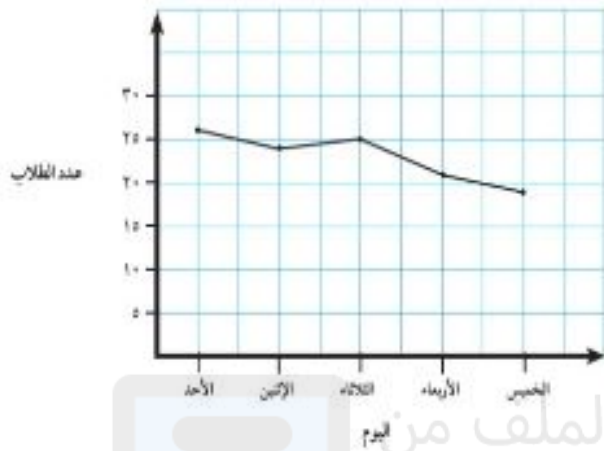
الاجابة :	ا) ما مقدار كل جزء على المحور العمودي ؟
الاجابة :	ب) ما مقدار كل جزء على المحور الأفقي ؟
الاجابة :	ج) كم كان الوقت حينما وصلت درجة الحرارة إلى 20 س ؟
الاجابة :	د) كم كانت درجة الحرارة عند الساعة العاشرة صباحا ؟
الاجابة :	هـ) صف ما يحدث لدرجة الحرارة خلال اليوم ؟

إعداد وتجميع : عبدالله المقبالي (أبو عبد الملك)

٥ يظهر الرسمان البيانيان أدناه عدد الحضور في الصف الخامس خلال أسبوع واحد .
اختر الرسم البياني الغير مناسب لعرض البيانات وفسر إجابتك .

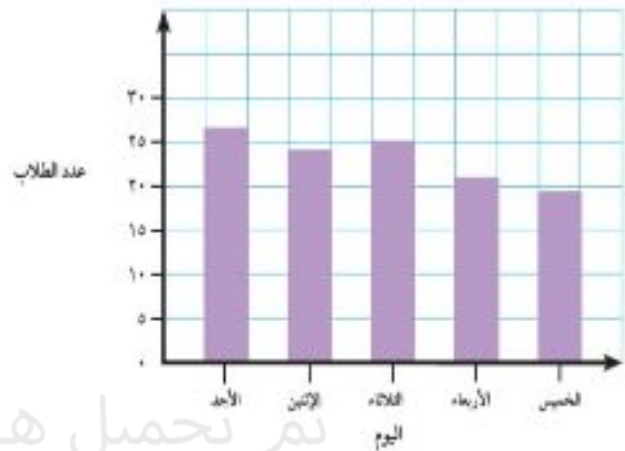
الرسم البياني ٢

حضور الصف الخامس



الرسم البياني ١

حضور الصف الخامس



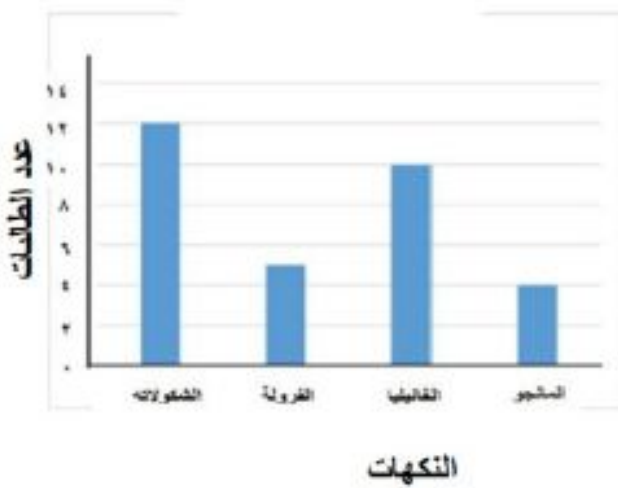
الرسم البياني ٢

الرسم البياني ١

فسر إجابتك ؟

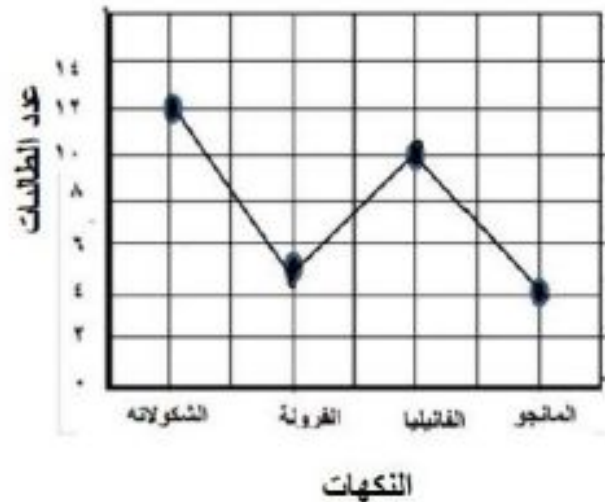
٦ يظهر الرسمان البيانيان أدناه النكهات المفضلة للأيسكريم لدى طلاب الصف الخامس .
اختر الرسم البياني الغير مناسب لعرض البيانات وفسر إجابتك .

الرسم البياني ٢



الرسم البياني ٢

الرسم البياني ١



الرسم البياني ١

فسر إجابتك ؟

إعداد وتجميع : عبدالله المقبل (أبو عبد الملك)

المطوال

١) أوجد المطوال لمجموعات البيانات التالية:

٢ ٥ ٣ ٢ ٤ ١٠	
المطوال :	

٢ ٣ ٠ ١٠ ٤ ٥	
المطوال :	

الفيل الأسد النمر الفيل القرد	
المطوال :	

أحمر أصفر أزرق أحمر أخضر	
المطوال :	

١ ٣ ١- ٣- ١ ٣	
المطوال :	

٢- ٤ ٥ ٤- ٥	
المطوال :	

٢) يعرض الجدول درجات الحرارة لمدة سبعة أيام في موسم الربيع بسلطنة عمان خلال فترة ما بعد الظهر.

٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	اليوم
٣٠	٢٧	٢٣	٢٣	٢٤	٢٦	٢٥	درجة الحرارة (س)

المطوال :

٣) تم رمي حجر نرد ١٨ مرة. فيما يلي النتائج التي تم الحصول عليها.

٢	١	٤	٢	٦	٥	٤	٤	٢
٣	٥	٦	٤	٢	١	٦	٢	٥

المطوال :

٤) يعرض الجدول أدناه المسافات (بالكيلومتر) التي قطعها علي بالدراجة خلال سبعة أيام.

٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	اليوم
١٣	١٢	٤٧	٣٣	٢٦	٤٧	٢٢	المسافة (كم)

المطوال :

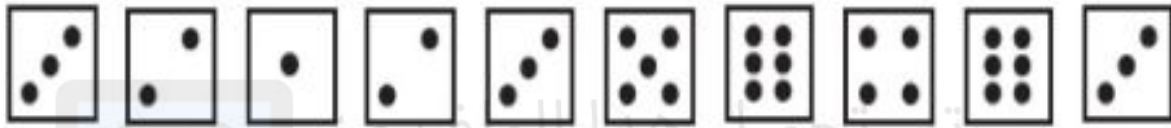
إعداد وتجميع : عبدالله المقبالي (أبو عبد الملك)

٥ طلب ناصر إلى بعض الطلاب إخباره بحيواناتهم المفضلة. يظهر الجدول نتائج الاستبيان الذي قام به. ما المنوال؟

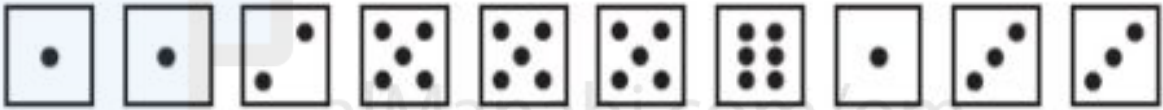
الحيوان	الزرافة	الفيل	القرد	الأسد	الكنغر	الباندا
التكرار	٤	١٠	٤	٩	٧	٨

المنوال :

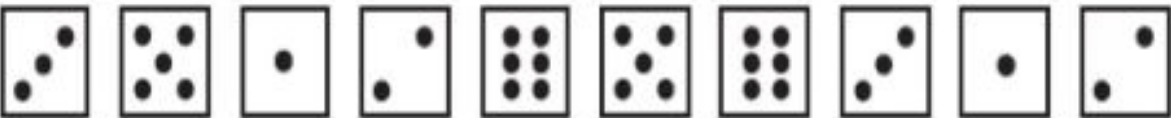
٦ رمت ريم حجر النرد ١٠ مرات وسجلت النتيجة، أوجد المنوال لكل مجموعة؟



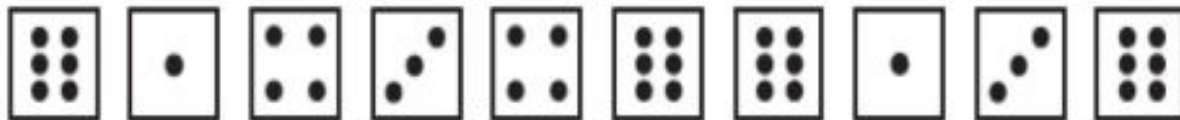
المنوال :



المنوال :



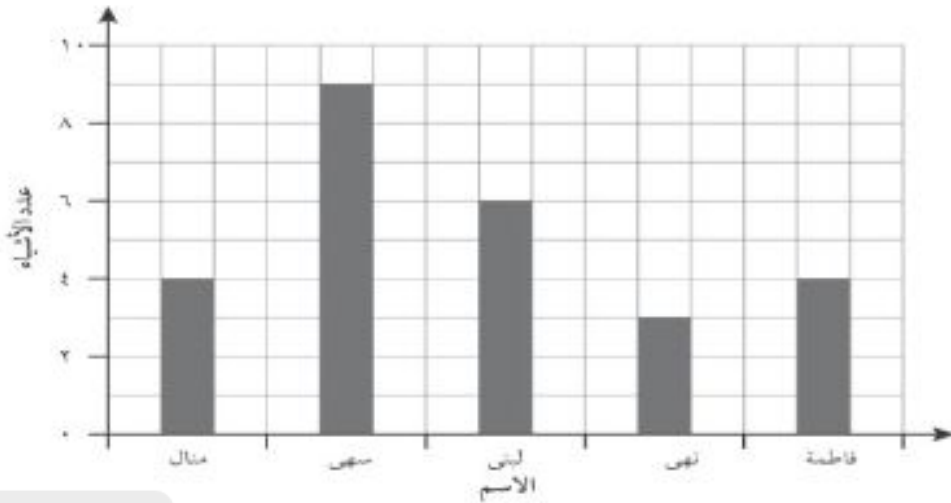
المنوال :



المنوال :

إعداد وتجميع : عبدالله المقبالي (أبو عبد الملك)

٧ ذهبت خمس صديقات في رحلة للبحث عن كنز. يعرض الرسم البياني أدناه عدد الأشياء التي عثرت عليها كل منهن. ما قيمة المنوال الخاصة بالأشياء التي عثرت عليها؟



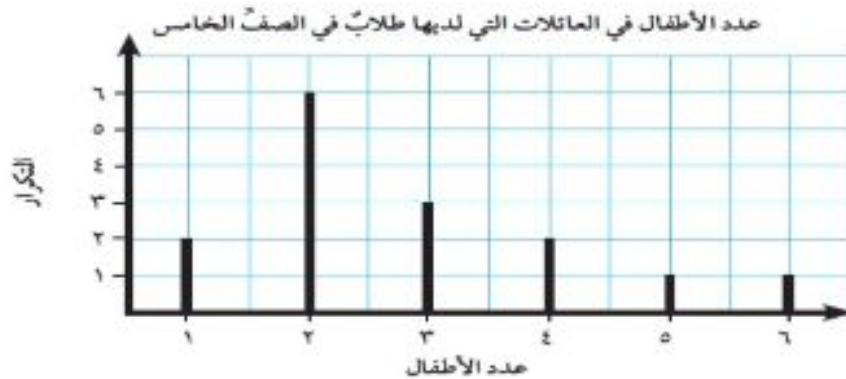
قيمة المنوال :

٨ يشير الرسم البياني إلى عدد الطلاب الذين ولدوا في الشهور الموضحة في الرسم في الصف الخامس. ما هو منوال الشهور؟



الاجابة :

٩ يشير الرسم البياني إلى عدد الأطفال في العائلات التي لديها طلاب في الصف الخامس. ما هو منوال عدد الأطفال؟



الاجابة :

اعداد وتجميع : عبدالله المقبالي (أبو عبد الملك)

١٠ يعرض الجدول التالي عدد الأيام بكل شهر .

الشهر	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
عدد الأيام	٣١	٢٨	٣١	٣٠	٣١	٣٠	٣١	٣١	٣٠	٣١	٣٠	٣١

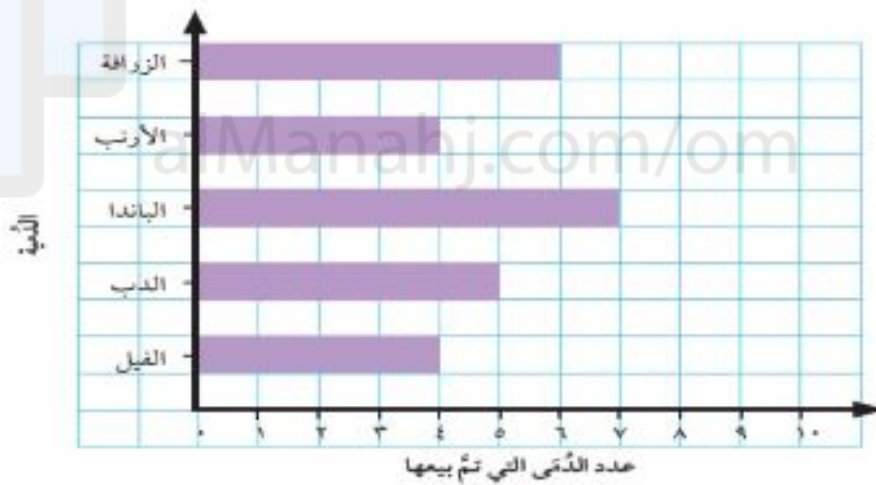
د) يقول حسام :

٠ ان منوال عدد الأيام في الشهر هو ٣١ . هل هو محق ؟

نعم لا

فسر إجابتك ؟

١١ تظهر الأعمدة البيانية المقابلة عدد الدمى المشوة المختلفة التي تم بيعها في أحد المتاجر الأسبوع الماضي .



ما الدمية المشوية التي تم بيعها بشكل أكبر الأسبوع الماضي ؟

الإجابة :

١٢ اكتب عددا في كل من المربعات التالية بحيث يكون المنوال لهذه الأعداد السبعة هو ٤ .

--	--	--	--	--	--	--

١٣ اكتب عددا في كل من المربعات التالية بحيث يكون المنوال لهذه الأعداد الخمسة هو ٦ .

--	--	--	--	--

إعداد وتجميع : عبدالله المقبالي (أبو عبد الملك)