

أسئلة اختبارات في الوحدة العاشرة الإحصاء البيانات وطرق جمعها



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف السابع ← رياضيات ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 20:34:19 2026-04-06

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

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: أنور الإسماعيلي

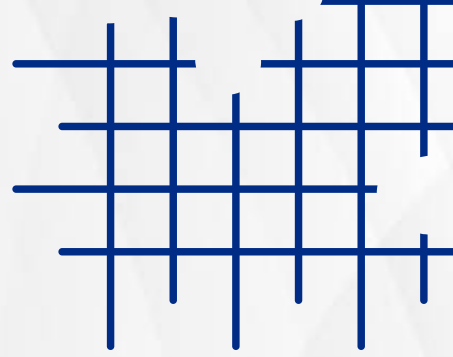
التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

أسئلة اختبارات في الوحدة التاسعة الهندسة التماثل والأشكال المتطابقة	1
حلول مراجعة الوحدة الحادية عشر الكسور والعمليات عليها	2
تجميع أسئلة اختبارات الوحدة الثانية عشر الاحتمالات محلولة	3
مراجعة شاملة للوحدات من الوحدة 9 إلى الوحدة 17 معدل	4
نموذج إجابة الامتحان النهائي الرسمي الموحد الدور الأول الفترة الصباحية	5



اسئلة اختبارات فى الوحدة العاشرة تجميع وإعداد : أنور الإسماعيلي



البيانات المنفصلة والبيانات المتصلة

م	السؤال															
١	اكتب نوع البيانات (متصلة، منفصلة) فيما يلي: - عدد الطلاب في الصف السابع. (.....) - ارتفاع مئذنة المسجد. (.....)															
٢	ضع علامة ✓ امام الإجابة الصحيحة في الجدول التالي: <table><tr><th>البيان</th><th>بيانات منفصلة</th><th>بيانات متصلة</th></tr><tr><td>عدد الهواتف المحمولة التي تم بيعها خلال اليوم</td><td></td><td></td></tr><tr><td>اطوال طلاب الصف السابع في مدرستك</td><td></td><td></td></tr><tr><td>عدد طلاب الصف السابع في مدرستك</td><td></td><td></td></tr></table>	البيان	بيانات منفصلة	بيانات متصلة	عدد الهواتف المحمولة التي تم بيعها خلال اليوم			اطوال طلاب الصف السابع في مدرستك			عدد طلاب الصف السابع في مدرستك					
البيان	بيانات منفصلة	بيانات متصلة														
عدد الهواتف المحمولة التي تم بيعها خلال اليوم																
اطوال طلاب الصف السابع في مدرستك																
عدد طلاب الصف السابع في مدرستك																
٣	ضع علامة ✓ امام البيانات المتصلة او البيانات المنفصلة طبقا للمثال في كلا مما يلي: <table><tr><th>البيانات</th><th>البيانات متصلة</th><th>بيانات منفصلة</th></tr><tr><td>كتلة الثمار في الحديقة</td><td>✓</td><td></td></tr><tr><td>عدد الطاومات في الصف</td><td></td><td></td></tr><tr><td>اطوال طلاب الصف السابع في المدرسة</td><td></td><td></td></tr><tr><td>عدد شرائح البيتزا في الطبق</td><td></td><td></td></tr></table>	البيانات	البيانات متصلة	بيانات منفصلة	كتلة الثمار في الحديقة	✓		عدد الطاومات في الصف			اطوال طلاب الصف السابع في المدرسة			عدد شرائح البيتزا في الطبق		
البيانات	البيانات متصلة	بيانات منفصلة														
كتلة الثمار في الحديقة	✓															
عدد الطاومات في الصف																
اطوال طلاب الصف السابع في المدرسة																
عدد شرائح البيتزا في الطبق																
٤	ضع علامة (✓) في المربع الصحيح بجانب كل عبارة فيما يلي : <table><tr><th>العبارة</th><th>بيانات متصلة</th><th>بيانات منفصلة</th></tr><tr><td>عدد طلاب الصف السابع في مدرستي</td><td></td><td></td></tr><tr><td>الزمن المستغرق لإعداد وجبة الفطور الصباحي</td><td></td><td></td></tr></table>	العبارة	بيانات متصلة	بيانات منفصلة	عدد طلاب الصف السابع في مدرستي			الزمن المستغرق لإعداد وجبة الفطور الصباحي								
العبارة	بيانات متصلة	بيانات منفصلة														
عدد طلاب الصف السابع في مدرستي																
الزمن المستغرق لإعداد وجبة الفطور الصباحي																
	اكتب نوع البيانات (متصلة ، منفصلة) لكل مما يلي : <table><tr><th>البيانات</th><th>نوعها</th></tr><tr><td>عدد الطلبة في المدرسة</td><td>.....</td></tr><tr><td>أطوال الطلبة في المدرسة</td><td>.....</td></tr></table>	البيانات	نوعها	عدد الطلبة في المدرسة		أطوال الطلبة في المدرسة										
البيانات	نوعها															
عدد الطلبة في المدرسة																
أطوال الطلبة في المدرسة																

البيانات المنفصلة والبيانات المتصلة

م	السؤال										
٦	حدد ما إذا كانت البيانات متصلة أم منفصلة فيما يلي : - درجات ١٤ طالب في اختبار الرياضيات (.....) - أعمار مجموعة من الأشخاص (.....)										
٧	ضع علامة (✓) في مكانها المناسب لنوع البيانات التالية : <table><tr><th>العبارة</th><th>متصلة</th><th>منفصلة</th></tr><tr><td>عدد الكتب التي قام هلال بشرائها</td><td></td><td></td></tr><tr><td>الزمن المستغرق في إجابة اختبار الرياضيات</td><td></td><td></td></tr></table>	العبارة	متصلة	منفصلة	عدد الكتب التي قام هلال بشرائها			الزمن المستغرق في إجابة اختبار الرياضيات			
العبارة	متصلة	منفصلة									
عدد الكتب التي قام هلال بشرائها											
الزمن المستغرق في إجابة اختبار الرياضيات											
٨	اكتب نوع البيانات (متصلة ، منفصلة) في الجدول الآتي : <table><tr><th>البيانات</th><th>نوعها</th></tr><tr><td>عدد الكتب التي تم بيعها في إحدى المكتبات</td><td>.....</td></tr><tr><td>الزمن المستغرق لإعداد كعكة</td><td>.....</td></tr></table>	البيانات	نوعها	عدد الكتب التي تم بيعها في إحدى المكتبات		الزمن المستغرق لإعداد كعكة					
البيانات	نوعها										
عدد الكتب التي تم بيعها في إحدى المكتبات											
الزمن المستغرق لإعداد كعكة											
٩	ضع في الجدول الآتي نوع البيانات متصلة أم منفصلة : <table><tr><th>البيانات</th><th>النوع</th></tr><tr><td>عدد الطلاب في الصف</td><td></td></tr><tr><td>أطوال الطلاب في الصف</td><td></td></tr><tr><td>عدد الأشجار بفناء المدرسة</td><td></td></tr></table>	البيانات	النوع	عدد الطلاب في الصف		أطوال الطلاب في الصف		عدد الأشجار بفناء المدرسة			
البيانات	النوع										
عدد الطلاب في الصف											
أطوال الطلاب في الصف											
عدد الأشجار بفناء المدرسة											
١٠	في دراسة استطلاعية لحصر عدد مرضى السكري في الولاية : (أ) ما المصدر الذي يمكنك استخدامه للحصول على هذه البيانات؟ (ب) ضع علامة (✓) في المربع الصحيح بجانب كل عبارة فيما يلي : <table><tr><th>العبارة</th><th>بيانات متصلة</th><th>بيانات منفصلة</th></tr><tr><td>عدد طلاب الصف السابع في مدرستي</td><td></td><td></td></tr><tr><td>الزمن لإعداد وجبة الفطور الصباحي</td><td></td><td></td></tr></table>	العبارة	بيانات متصلة	بيانات منفصلة	عدد طلاب الصف السابع في مدرستي			الزمن لإعداد وجبة الفطور الصباحي			
العبارة	بيانات متصلة	بيانات منفصلة									
عدد طلاب الصف السابع في مدرستي											
الزمن لإعداد وجبة الفطور الصباحي											

إيجاد البيانات

م	السؤال										
١	ضع علامة ✓ أو × أمام كل عبارة : <table><tr><th>العبارة الجبرية</th><th>✓ أو ×</th></tr><tr><td>عدد الكتب في مخزن المدرسة يعتبر من البيانات المنفصلة .</td><td></td></tr><tr><td>إذا كنت ستجري دراسة استقصائية فإن الوحدة التي ستختارها لقياس المدة التي ينامها شخص ليلا هي الدقائق .</td><td></td></tr><tr><td>تمثل ارتفاعات الأشجار من البيانات المتصلة .</td><td></td></tr><tr><td>لمعرفة عدد المرات التي ستحصل فيها على العدد (٢) عند رمي حجر النرد ٢٠ مرة فإننا نقوم بتنفيذ التجربة .</td><td></td></tr></table>	العبارة الجبرية	✓ أو ×	عدد الكتب في مخزن المدرسة يعتبر من البيانات المنفصلة .		إذا كنت ستجري دراسة استقصائية فإن الوحدة التي ستختارها لقياس المدة التي ينامها شخص ليلا هي الدقائق .		تمثل ارتفاعات الأشجار من البيانات المتصلة .		لمعرفة عدد المرات التي ستحصل فيها على العدد (٢) عند رمي حجر النرد ٢٠ مرة فإننا نقوم بتنفيذ التجربة .	
العبارة الجبرية	✓ أو ×										
عدد الكتب في مخزن المدرسة يعتبر من البيانات المنفصلة .											
إذا كنت ستجري دراسة استقصائية فإن الوحدة التي ستختارها لقياس المدة التي ينامها شخص ليلا هي الدقائق .											
تمثل ارتفاعات الأشجار من البيانات المتصلة .											
لمعرفة عدد المرات التي ستحصل فيها على العدد (٢) عند رمي حجر النرد ٢٠ مرة فإننا نقوم بتنفيذ التجربة .											
٢	إذا كنت ستجري دراسة استقصائية فألي الوحدات الموضحة ستختار لقياس الآتي: الثواني المتر اللتر الساعات - المدة التي ينامها الإنسان ليلا. (.....) - كمية المياه التي يشربها الصائم بعد الإفطار. (.....)										
٣	ضع علامة (✓) في المكان الصحيح بجانب كل عبارة: <table><tr><th>العبارة</th><th>صح</th><th>خطأ</th></tr><tr><td>إذا كنت ستجري دراسة استقصائية فإن الوحدة التي ستختارها لقياس طول الطلبة هي المليمتر</td><td></td><td></td></tr><tr><td>لمعرفة عدد المرات التي ستحصل فيها على العدد (٤) عند رمي حجر النرد ١٠٠ مرة فإننا نقوم بتنفيذ التجربة</td><td></td><td></td></tr></table>	العبارة	صح	خطأ	إذا كنت ستجري دراسة استقصائية فإن الوحدة التي ستختارها لقياس طول الطلبة هي المليمتر			لمعرفة عدد المرات التي ستحصل فيها على العدد (٤) عند رمي حجر النرد ١٠٠ مرة فإننا نقوم بتنفيذ التجربة			
العبارة	صح	خطأ									
إذا كنت ستجري دراسة استقصائية فإن الوحدة التي ستختارها لقياس طول الطلبة هي المليمتر											
لمعرفة عدد المرات التي ستحصل فيها على العدد (٤) عند رمي حجر النرد ١٠٠ مرة فإننا نقوم بتنفيذ التجربة											
٤	اكتب الوحدة المستخدمة في قياس كتلة طلاب الصف السابع										
٥	اكتب المصدر المناسب للحصول على البيانات عدد الطلبة الذين تغيبوا عن المدرسة خلال أسبوع										

الدراسات الاستقصائية والتجارب

م	السؤال													
١	ضع علامة (✓) أمام الخيار الصحيح بجانب كل عبارة. <table border="1"> <thead> <tr> <th>العبارة</th><th>صواب</th><th>خطأ</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الملاحظة هي الطريقة المناسبة لمعرفة الطعام المفضل لدى طلاب صفك.</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>التجربة هي الطريقة المناسبة لمعرفة عدد مرات ظهور الصورة عند إلقاء قطعة نقود ٤٠ مرة.</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>الدراسة الاستقصائية هي الطريقة المناسبة لمعرفة عدد إخوة وأخوات طلاب صفك.</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	العبارة	صواب	خطأ	الملاحظة هي الطريقة المناسبة لمعرفة الطعام المفضل لدى طلاب صفك.			التجربة هي الطريقة المناسبة لمعرفة عدد مرات ظهور الصورة عند إلقاء قطعة نقود ٤٠ مرة.			الدراسة الاستقصائية هي الطريقة المناسبة لمعرفة عدد إخوة وأخوات طلاب صفك.			
العبارة	صواب	خطأ												
الملاحظة هي الطريقة المناسبة لمعرفة الطعام المفضل لدى طلاب صفك.														
التجربة هي الطريقة المناسبة لمعرفة عدد مرات ظهور الصورة عند إلقاء قطعة نقود ٤٠ مرة.														
الدراسة الاستقصائية هي الطريقة المناسبة لمعرفة عدد إخوة وأخوات طلاب صفك.														
٢	اختر طريقة من طرق جمع البيانات الثلاثة لتناسب كل حالة فيما يلي: دراسة استقصائية الملاحظة التجربة (أ) عدد الأشخاص الذين يدخلون النادي خلال ساعة. (ب) نوع الرياضة المفضلة لدى سكان صلالة. (ج) عدد مرات الحصول على العدد (٤) عند رمي حجر الترد ٢٠٠ مرة.													
٣	حدد ما إذا كان يجب إجراء دراسة استقصائية أو تنفيذ تجربة للحالات التالية: - عدد مرات ظهور اللون الأخضر عند سحب كرة من صندوق به ٧٠ كرة بألوان مختلفة - الهواية المفضلة لدى طلاب المدرسة													
٤	حدد طريقة جمع البيانات التي ستستخدمها لجمع البيانات (دراسة استقصائية – ملاحظة – التجربة) - عدد مرات الحصول على صورة عند رمي عملة معدنية ٥٠ مرة (—————) - عدد الأشخاص الذين يرتدون نظارات طبية في صفك (—————)													
٥	ضع علامة (✓) في مكانها المناسب لنوع البيانات التالية: <table border="1"> <thead> <tr> <th>البيانات المطلوبة</th><th>دراسة استقصائية</th><th>الملاحظة</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>عدد الأشخاص الذين يدخلون عيادة طبيب الأسنان كل ساعة</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>نوع الرياضة المفضلة لدى طلاب صفك</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	البيانات المطلوبة	دراسة استقصائية	الملاحظة	عدد الأشخاص الذين يدخلون عيادة طبيب الأسنان كل ساعة			نوع الرياضة المفضلة لدى طلاب صفك						
البيانات المطلوبة	دراسة استقصائية	الملاحظة												
عدد الأشخاص الذين يدخلون عيادة طبيب الأسنان كل ساعة														
نوع الرياضة المفضلة لدى طلاب صفك														

الدراسات الاستقصائية والتجارب

م	السؤال
١	حوط طريقة جمع البيانات المناسبة لدراسة عدد مرات ظهور الرقم ٢ عند رمي حجر النرد سبع مرات. المقابلة الملاحظة الاستبيان التجربة
٢	بلغ عدد طلبة إحدى المدارس ٨٠٠ طالب ، أراد مدير المدرسة معرفة عدد الطلبة الذين يحضرون إلى المدرسة بسيارة خاصة ، فقرر سؤال ٢٠٪ من الطلبة . ما عدد الطلبة (العينة) التي تمثل هذه النسبة ؟ طالب
٣	أرادت ممرضة المدرسة معرفة أنماط التغذية عند طلبة الصف السابع البالغ عددهم ١٢٠ طالباً، فقررت توزيع استبيان على عينة قدرها ٢٠٪ من الطلبة. اكتب عدد الطلبة الذين ستشملهم العينة.
٤	
٥	

استخدام الجداول التكرارية

السؤال

م

يعرض الجدول التالي التمثيلات بالصور لكيفية ذهاب طلاب صف رائد وفهد إلى المدرسة:

صف رائد	صف فهد
سيارة	سيارة
دراجة	دراجة
حافلة	حافلة
سيارة	سيارة

دليل: يمثل 3 طلاب

دليل: يمثل 3 طلاب

أوجد مجموع الطلاب الذين يذهبون بالدراجة من الصفين

١

يعرض الجدول المجاور:

الدراجة	
الحافلة	
السيارة	

الدليل: = 3 طلاب

طريقة ذهاب الطلاب للمدرسة فإن:

عدد الطلاب المستخدمين الدراجة والسيارة:

طالب

٢

يوضح التمثيل المجاور عدد أصدقاء حاتم

عبر مواقع التواصل الاجتماعي

فإن عدد الأصدقاء من أفريقيا وأستراليا

عدد أصدقاء حاتم عبر مواقع التواصل	اسم القارة
	أفريقيا
	أوروبا
	أستراليا

حيث الرمز يمثل 4 أصدقاء

صديق

٣

يعرض الجدول المجاور:



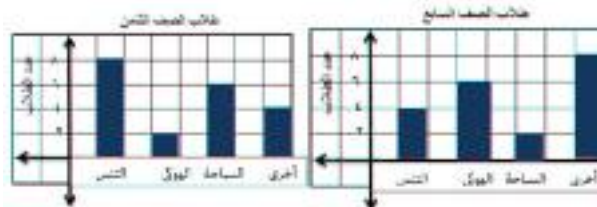
الطعام المفضل لطلاب الصف السابع فإن:

عدد الطلبة التي تفضل الأرز والمكرونة:

طالب

٤

الأسئلة البائية التالية توضح أنواع الرياضات المفضلة لطلاب الصفين السابع والثامن



بكم يزيد عدد طلاب الصف السابع الذين يفضلون الهوكي عن طلاب الصف الثامن؟

٥

استخدام الجداول التكرارية

السؤال

م

يوضح التمثيل الآتي وسائل النقل التي يستخدمها عدد من الأشخاص في قرية سالم

الوسيلة	عدد الأشخاص
سيارة	⊕ ⊕ ⊕ ⊕
حافلة	⊕ ⊕ ⊕
دراجة	⊕ ⊕

الدليل : ⊕ يمثل ١٠ أشخاص

أوجد عدد الأشخاص الذين يستخدمون الحافلة .

٦

نعيش شروق في إحدى القرى ، ويوضح التمثيل التالي :

وسائل النقل التي يستخدمها عدد من الأشخاص في قريتها كما سجلتها شروق :

الوسيلة	عدد الأشخاص
سيارة	⊕ ⊕
سيك	⊕ ⊕
حافلة	⊕

الدليل : ⊕ يمثل ٢٠ شخصا

أوجد عدد الأشخاص الذين سجلتهم شروق .

٧

الجدول التكراري التالي يوضح درجات الطلبة في أحد الاختبارات (من الدرجة النهائية ١٦)

الدرجات	التكرار
١٠١	٣
٨٠٥	٢
١٢٠٩	١٠
١٦٠١٣	٧
الاجمالي	٢٥ طالب

اكتب عدد الطلبة الذين حصلوا على درجات تقع في مدى الفئة (٨-٥)

اكتب عدد الطلبة الذين حصلوا على درجات أكثر من ٨

٨

الجدول التالي يوضح نوع الفاكهة المفضلة لدى مجموعة من الأشخاص:

نوع الفاكهة	علامة تسجيل العدد	التكرار
التفاح	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	٦
البرتقال	⊕ ⊕ ⊕	٣
الموز	⊕ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕	١٠
المانجو	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	٤

أوجد:

الفاكهة المفضلة بشكل أكبر

عدد الأشخاص الذين تم توجيه السؤال لهم

٩

يوضح جدول ذو الفئات أعمار الموظفين في إحدى الشركات :

العمر	١٦ _ ٢٥	٢٦ _ ٣٥	٣٦ _ ٤٥	٤٦ _ ٥٥	٥٦ _ ٦٥
التكرار	٣٠	٢٨	٢١	٢٢	١٥

(أ) كم عدد الأشخاص الذين يعملون في هذه الشركة ؟

(ب) يبلغ عارف من العمر ٣٢ سنة فما الفئة العمرية التي ينتمي لها ؟

(ج) يقول فارس أن عمره ٥٢ سنة ولكنه في الحقيقة يبلغ من العمر ٥٨ سنة فما التكرارات الخاطئة

٢

١٠