أسئلة اختبارات في الوحدة الرابعة عشر الإحصاء والتمثيلات البيانية غير محلول

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: 06-04-2026 20:46:19

المزيد من مادة رياضيات: ملفات ا كتب للمعلم ا كتب 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

إعداد: أنور الإسماعيلي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع

صفحة المناهج العمانية على فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

1	أسئلة اختبارات في الوحدة الثالثة عشر العمليات على الأعداد العشرية والنسب المئوية غير محلول
2	أسئلة اختبارات في الوحدة الثانية عشر الاحتمالات غير محلول
3	أسئلة اختبارات في الوحدة الحادي عشر العمليات على الكسور غير محلول
4	أسئلة اختبارات في الوحدة العاشرة الإحصاء البيانات وطرق جمعها غير محلول
5	أسئلة اختبارات في الوحدة التاسعة الهندسة التماثل والأشكال المتطابقة غير محلول

اسئلة اختبارات في الوحدة الرابعة عشر

تجميع وإعداد : أنور الإسماعيلي

تفسير المخططات الدائرية ورسمها

م	السؤال	
١	الجدول التالي يوضح نوع الوجبة الخفيفة التي يفضلها ٤٠ طالب من طلاب الصف السابع : نوع الوجبة: المقرمشات	المكسرات	الحلويات	أخرى التكرار: ٧	٥	٢٠	٨ أوجد زاوية القطاع الدائري للمكسرات.....	
٢	يوضح المخطط الدائري المقابل الألوان المفضلة التي اختارها ٤٠ شخصا . ما عدد الأشخاص الذين يفضلون اللون الأزرق؟ _____ 	
٣	يوضح المخطط الدائري المقابل: العصائر المفضلة لدى بعض الطلبة اكتب نوع العصير الأكثر تفضيلاً 	
٤	يوضح المخطط الدائري المقابل الألوان التي اختارتها طالبات الصف السابع عدد الطالبات اللاتي يفضلن اللون الأزرق يساوي ١٥ طالبة أوجد عدد طالبات الصف السابع 	
٥	يوضح المخطط الدائري المقابل الرياضات المفضلة لدى طلاب الصف السابع في إحدى المدارس . إذا كان عدد طلاب الصف يساوي ١٦٠ طالبا ، فان عدد الطلاب الذين يفضلون كرة القدم يساوي ..... طالب 	

تفسير المخططات الدائرية ورسمها

م	السؤال	
٦	يوضح المخطط الدائري الألوان التي اختارتها ٦٠ طالبة. اوجد عدد الطالبات اللاتي يفضلن اللون الأصفر .....طالبة	
٧	يشير الجدول التكراري التالي إلى الرياضة المفضلة لطلبة الصف السابع. أوجد قياس زاوية القطاع الدائري لكرة القدم زاوية القطاع الدائري لكرة القدم = _____	
٨	٥ يشير المخطط الدائري الى عدد الرسائل الإلكترونية التي يستقبلها سالم في أسبوع واحد. في أي يوم استقبل سالم **أقل** عدد من الرسائل؟ _____ 	
٩		
١٠		

نوع الرياضة	التكرار
كرة السلة	٥
كرة القدم	٢٠
كرة الطائرة	٨
أخـــــرى	٧

المقاييس الإحصائية والمدى

م	السؤال	
١	في اختبار درجته النهائية ١٥، إذا كان المدى لدرجات أربعة طلبة يساوي ٧ وقيمة المنوال لها يساوي ١٢ وأصغر هذه الدرجات ٦ أكتب الدرجات الثلاث الاخرى ٦ ☐ ☐ ☐	
٢	من البطاقات التالية اوجد المنوال لهذه القيم: ١٢ ١٣ ١٥ ١٢ ١٥ ١٢ ١٥ ١٢ المنوال = ...	
٣	أوجد الوسيط للقيم ٤٦ ، ٥١ ، ٣٣ ، ٦٢ ، ٤٨ ، ٧٥ ، ٢٥ _____	
٤	سجل أحمد درجات أصدقائه في أحد الاختبارات كما يلي : الدرجات ١٠ ، ١٣ ، ١٤ ، ١٥ ، ١٧ ، ٢٠ أوجد المدى . _____	
٥	من البطاقات التالية: ٣٠ ٢٥ ٣٨ ٤٠ ٢٨ ٣٤ ٢٠ فإن الوسيط لدرجات الطلاب يساوى: الوسيط = ...	

المقاييس الإحصائية والمدى

م	السؤال	
٦	سجل مُعلّم الرياضيات بإحدى المدارس درجات مجموعة من الطلاب في أحد الاختبارات وتم عرضها في الإطار المقابل: الدرجات: ١٥ ، ١٧ ، ١٤ ، ١٩ ، ١٣ احسب الوسيط . _____	
٧	يعرض الجدول التالي درجات أحد طلاب الصف السابع في بعض المواد للفصل الدراسي الأول : المادة: اللغة العربية، الرياضيات، العلوم، الدراسات، الفنون التشكيلية الدرجة: ٩٥، ٩٢، ٧١، ٨٨، ٩٠ أوجد : الوسيط = ... المدى = ...	
٨	يوضح الإطار المقابل أعمار خمسة طلاب (بالسنوات) : ١٥ ، ١٢ ، ١٠ ، ١٦ ، ١٤ كم قيمة الوسيط ؟	
٩	تم تسجيل الوقت الذي استغرقه مجموعة من الطلبة (بالثواني) لإكمال مهمة ما. أوجد : ١٢ ، ١٢ ، ١٤ ، ١٤ ، ١٥ ، ١٨ ٢٠ ، ٢٠ ، ٢٠ ، ٢٩ ، ٣٦ المنـوال =..... الوسيط = ... المـدى =.....	
١٠	وظفت شركة خمسة موظفين . يوضح الجدول التالي الأيام التي تأخر فيها كل شخص عن العمل خلال سنة كاملة . الشخص: خديجة، محمود، شيماء، عمر، مازن عدد أيام التأخر عن العمل: ٢، ١، س، ٤، ٦ إذا كان المدى لعدد أيام التأخر عن العمل = ٩ فإن: قيمة س = ...	

الوسط الحسابي

م	السؤال	
١	**حوط** على قيمة الوسط الحسابي للأعداد (١٣، ١٤، ١١، ١٠) ١١ ١٢ ١٣ ١٤	
٢	اوجد الوسط الحسابي للدرجات الموجودة في البطاقات التالية: ١٢ ١٥ ١٠ ١٣ ٥ الوسط الحسابي = ...	
٣	إذا كان الوسط الحسابي لدرجات ٤ طلاب يساوي ١١ فأوجد مجموع درجاتهم.	
٤	**أوجد** الوسط الحسابي للدرجات ٦ ، ٠ ، ٥ ، ٨ ، ٢ ، ٩ ، ٩ ، ٩	
٥	الوسط الحسابي لأعمار ٤ طالبات ٢٠ سنة ، فإن مجموع أعمار الطالبات يساوي _____	

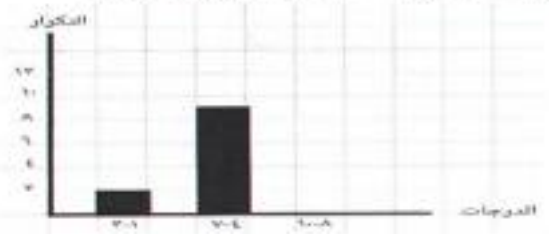
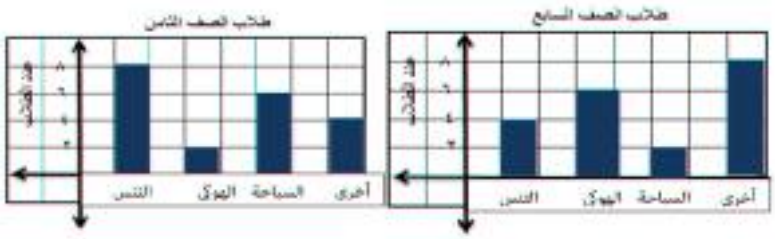
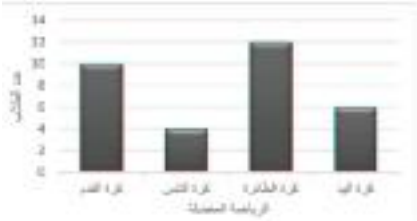
الوسط الحسابي

م	السؤال	
٦	إذا كان الوسط الحسابي لكتلة أربعة أشخاص ٥٠ كغم ، فإذا أضيف شخص آخر كتلته ٦٠ كغم، حوط على الوسط الحسابي لكتلة الخمسة أشخاص ٥٠ ٥٢ ٥٥ ٦٠	
٧	إذا كان الوسط الحسابي لكتلة أربعة أشخاص ٧٠ كغم فإذا اضيف شخص أخر كتلته ٨٠ كغم أوجد الوسط الحسابي لكتلة الخمسة أشخاص.	
٨	الإطار الآتي يوضح درجات مجموعه من الطلاب ١٧ ، ٢٥ ، ١٣ ، ٣٤ ، ١١ في مادة الرياضيات أوجد : (أ) الوسط الحسابي (ب) المدي	
٩	إذا كان الوسط الحسابي للكتل التالية (١٠ ، ٢٠ ، ص ، ٣٠) هو ٢٠ كغم. اوجد قيمة ص.	
١٠	يعرض الجدول التكراري التالي عدد السيارات التي تمتلكها ١٠ أسر مختلفة تعيش في نفس القرية: عدد السيارات: ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ عدد الأسر: ٤ ، ٣ ، ٢ ، ١ احسب الوسط الحسابي لعدد السيارات في القرية . الوسط الحسابي = ...	

مقارنة التوزيعات

م	السؤال	
١	فيما يلي أعمار السيارات (السنوات) في موقفين للسيارات ما هو الموقف الذي لدية تنوع أكبر من حيث الأعمار موقف السيارات (أ): ٤ ٨ ٩ ٧ ٢ ١٠ ٧ موقف السيارات (ب): ١ ٤ ٣ ٥ ٦ ٤ ١ ٤ ٣	
٢	فيما يلي درجات مجموعتين من الطلبة في اختبارين مختلفين الاختبار الأول: ٦٣ ، ٧٧ ، ٩٥ ، ٨٧ ، ٧٢ ، ٧٠ ، ٩٠ الاختبار الثاني: ٩١ ، ٨٨ ، ٩١ ، ٩٦ ، ٨١ ، ٨٩ ، ٨٠ ، ٨٨ ، ٩١ حدد أي الاختبارين فيه اختلاف أكبر في الدرجات **(موضحا خطوات الحل)**	
٣	يعرض الإطار المقابل درجات مجموعتين من الطلبة في أحد الاختبارات القصيرة . المجموعة (أ): ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ المجموعة (ب): ٣ ٤ ٤ ٥ ٩ يقول سالم أن متوسط درجات المجموعة (أ) أكبر من متوسط درجات المجموعة (ب) هل ما يقوله سالم صحيح ؟ ☐ نعم ☐ لا فسر إجابتك :	
٤		
٥		

استخلاص النتائج

م	السؤال	
١	يعرض المخطط التكراري المقابل نتائج اختبار الرياضيات لطلاب الصف الثامن والبالغ عددهم ٢٢ طالبا . قال مهند أن : (نصف طلاب الصف الثامن حصلوا على ٨ درجات فأكثر) . ارسم العمود الذي يمثل الطلاب الذين حصلوا على فئات الدرجات ٨ ـ ١٠ 	
٢	يوضح المخطط الدائري المقابل العصائر المفضلة لدى بعض الطلبة أكتب نوع عصير الفاكهة **الأكثر** تفضيلاً. 	
٣	الأعمدة البيانية التالية توضح أنواع الرياضات المفضلة لطلاب الصفين السابع والثامن  بكم يزيد عدد طلاب الصف السابع الذين يفضلون الهوكي عن طلاب الصف الثامن؟	
٤	يوضح المخطط البياني المجاور نتائج الرياضة المفضلة لدى مجموعة من الطلاب أ) ما مجموع عدد الطلاب؟..... ب)أكتب مدى البيانات 	
٥	يعرض الجدول التالي التمثيلات بالصور لكيفية ذهاب طلاب صف راشد وفهد إلى المدرسة: صف راشد سيرًا ☺☺☺☺☺ دراجة ☺☺☺ حافلة ☺ سيارة ☺☺ دليل: ☺ يمثل ٣ طلاب صف فهد سيرًا ☺ دراجة ☺☺ حافلة ☺☺☺☺☺☺☺☺☺ سيارة ☺☺ دليل: ☺ يمثل ٣ طلاب أوجد مجموع الطلاب الذين يذهبون بالدراجة من الصفين _____	

استخلاص النتائج

م	السؤال	
٦	تعيش شروق في إحدى القرى ، ويوضح التمثيل التالي : وسائل النقل التي يستخدمها عدد من الأشخاص في قريتها كما سجلتها شروق : أوجد عدد الأشخاص الذين سجلتهم شروق .	
٧	يوضح التمثيل المجاور عدد أصدقاء حاتم عبر مواقع التواصل الاجتماعي فإن عدد الأصدقاء من افريقيا واستراليا 	
٨	يعرض الجدول المجاور: طريقة ذهاب الطلاب للمدرسة فإن: عدد الطلاب المستخدمين الدراجة والسيارة: 	
٩	يعرض الجدول المجاور: الطعام المفضل لطلاب الصف السابع فإن: عدد الطلبة التي تفضل الأرز والمكرونة: 	
١٠	يوضح التمثيل الآتي وسائل النقل التي يستخدمها عدد من الأشخاص في قرية سالم . أوجد عدد الأشخاص الذين يستخدمون الحافلة . _____	