تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

أسئلة المراجعة النهائية للمادة

موقع المناهج ⇦ المناهج العمانية ⇦ الصف السابع ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثاني ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-05-23 10:08:10

إعداد: إسماعيل عبدالوهاب

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع

اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف السابع"

روابط مواد الصف السابع على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

1	امتحان تجريبي نهائي
2	مراجعة الاختبار القصير الثاني
3	تجميع اختبارات قصيرة ثانية وأسئلة قصيرة ثانية
4	سؤال قصير محلول لدرس جمع البيانات
5	سؤال قصير محلول لدرس البيانات المنفصلة والبيانات المتصلة

رابط شرح الجزء الأول أضغط هنا

رابط شرح الجزء الثاني أضغط هنا

رابط شرح الجزء الثالث أضغط هنا

المراجعة النهائية في الرياضيات

للصف السابع

الفصل الدراسي الثاني

- ملف شامل يحتوي على أكثر من ١٤٠ سؤال
- الأسئلة مجمعة من اختبارات سابقة
- الأسئلة شاملة لجميع أنواع المفردات الاختبارية

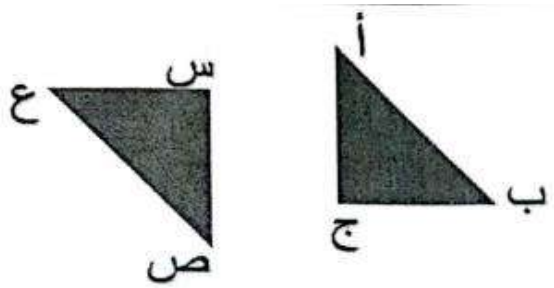
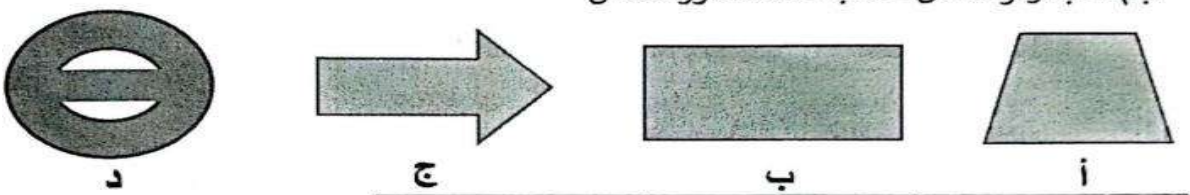
الوسط الحسابي = مجموع القيم / عددها

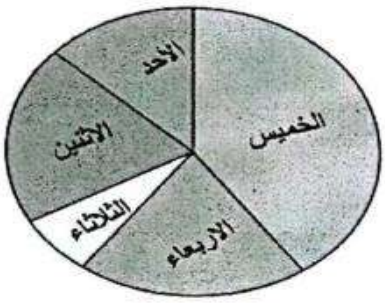
إعداد

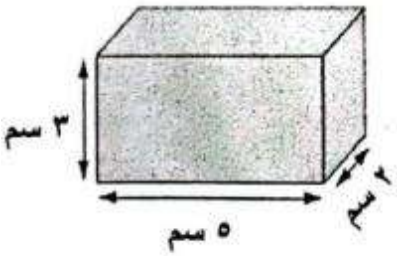
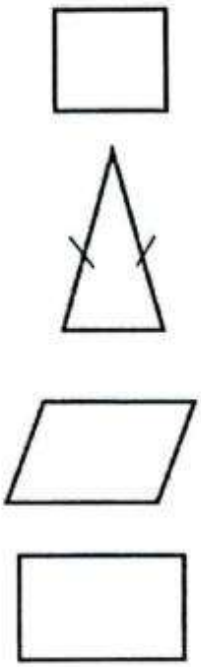
إسماعيل عبدالوهاب

مدرسة الترمذي للتعليم الأساسي

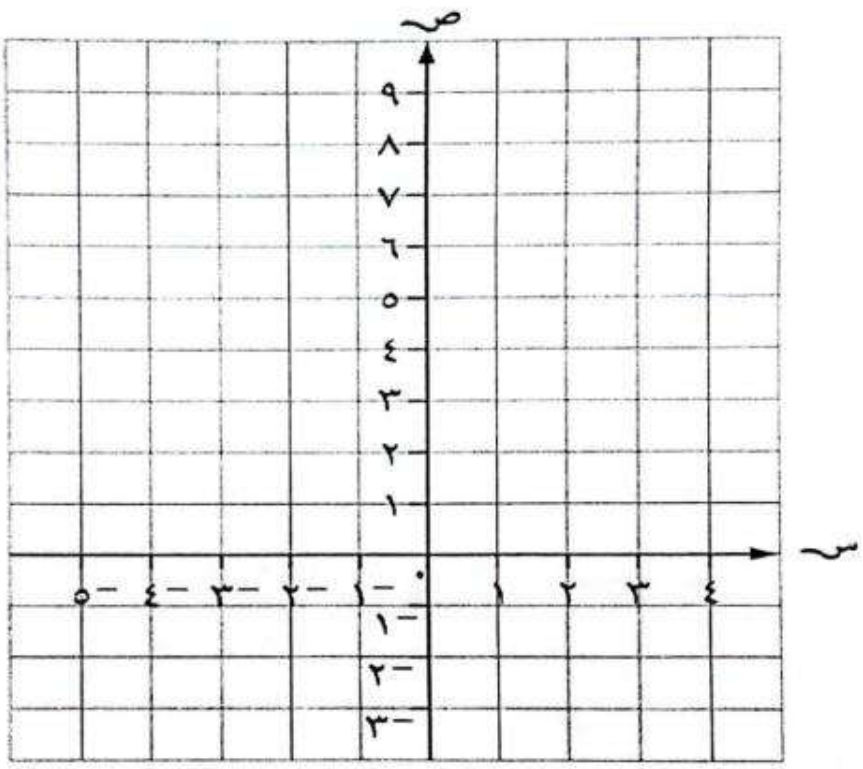
ت / ٩٣٩١٩٣٨٧

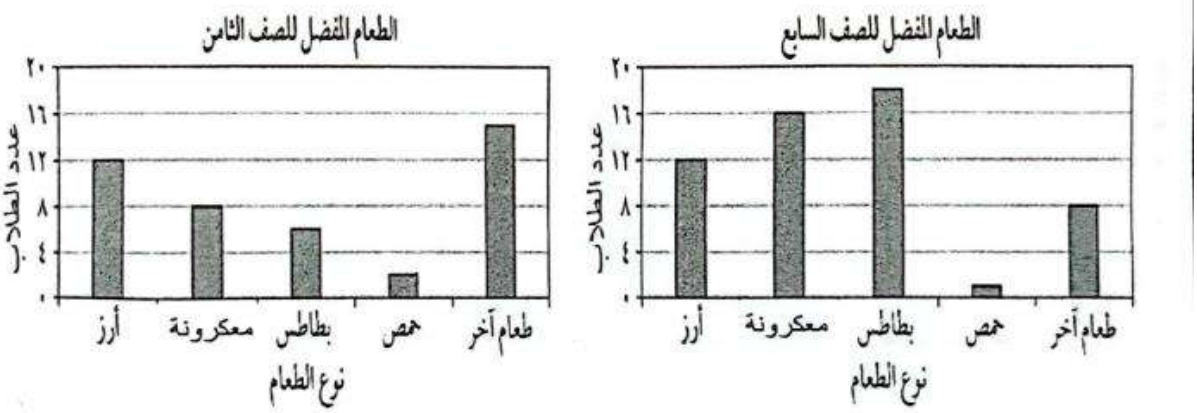
رقم السؤال	السؤال	الدرجة
١	في الشكلين المتطابقين الضلع الذي يطابق الضلع أ ب هو _____ 	١
٢	ب)اكتب رمز الشكل حسب عدد محاور التماثل  رمز الشكل | خط تماثل واحد | خطين تماثل _____ | _____ | _____	٢
٣	ناتج العملية: $\frac{٣}{٩} + \frac{١}{٣} =$	١
٤	**حوط حول الإجابة الصحيحة** **مدى القيم التالية** ١٢٥ ١٤٥ ١١٠ ١٣٠ ٢٠٠ ٥٥ ٧٠ ٧٥ ٩٠	١
٥	قاست فاطمة أطوال بعض زميلاتها في الصف فكانت: ١,٥٥ ١,٥١ ١,٤٠ ١,٣٨ ١,٤٠ ضع إشارة (٧) في الفراغ المناسب من الجدول: نوع البيانات | متصلة | منفصلة الوحدة المستخدمة | كيلومتر | متر	٢

٦	يشير المخطط الدائري الى عدد الرسائل الإلكترونية التي يستقبلها سالم في أسبوع واحد. في أي يوم استقبل سالم **أقل** عدد من الرسائل؟ _____  أضغط هنا	١
٧	يستخدم خالد الدوار المقابل صل بين الأحداث واحتمال ظهورها ظهور عدد زوجي ظهور عدد أكبر من ٧ $\frac{١}{٤}$ $\frac{١}{٨}$ $\frac{١}{٢}$	١
٨	فك الأقواس في العبارة الجبرية الآتية: ٥(٢س + ٤) = _____	١
٩	قيمة المقدار $\frac{٣ \times ن}{٤}$ عندما ن =٨ _____ أضغط هنا	١
١٠	احسب الوسط الحسابي للقيم التالية: ٤ ١٠ ١٢ ٨ ٦ _____	١
١١	بسط العبارة الجبرية: ٥(س+٣) + ٤(س +٦) =	١

١٢	حوط حجم متوازي المستطيلات الآتي بالسم^{٣} :  ٦ ١٠ ١٥ ٣٠	١
١٣	**صل كل وصف في العمود الأول بما يناسبه في العمود الثاني** ليس لي أي خطوط تماثل لكن لي رتبة تماثل دوراني قدرها ٢ لي خط تماثل واحد ورتبة تماثل دوراني قدرها ١ لي أربعة خطوط تماثل ورتبة تماثل دوراني قدرها ٤  أضغط هنا	٢
١٤	أوجد ناتج: أ) ٢,٤ × ٠,٢ = ... ب) ١٦ ÷ ٠,٢ = ...	٢
١٥	في جمعية للأعمال الخيرية يوجد ١٨ رجلا و١٢ امرأة. أكمل الجدول الآتي: النسبة المئوية للرجال ــــــــــ النسبة المئوية للنساء ــــــــــ	٢

١٦	طلب الى عشرين طالبا اختيار الفاكهة المفضلة لديهم من بين الفواكه التالية: (برتقال، رمان، عنب كيوي، فاكهة أخرى) وكانت النتائج كالاتي: ما الفاكهة المفضلة بشكل أكبر عند الطلبة؟ _____	١
١٧	الشكل المقابل يوضح سعر تلفاز في أحد المحلات التجارية، إذا خفض السعر بنسبة ٣٠٪ حوط على سعر التلفاز **بعد التخفيض** ٦٠ ١٢٠ ١٤٠ ١٧٠	١
١٨	حوط ناتج **أبسط صورة** للمقدار $\frac{٢}{٥} \times \frac{٣}{٤}$ $\frac{٥}{٩}$ $\frac{٣}{١٠}$ $\frac{٨}{١٥}$ $\frac{٦}{٢٠}$	١
١٩	حدد النقطتين ك (٣، -٢)، ن (٣، ٧) على شبكة الإحداثيات، ثم اكتب معادلة المستقيم ك ن	٢



٢٠	**حوط حول الإجابة الصحيحة** $\frac{١}{٢}$ م ن ٢٤ = $\frac{١}{٤}$ م ن ☐ ٢٤ ٣٦ ٤٨ ٦٠	١
٢١	لدى خالد ثلاث بطاقات أي من هذه البطاقات تختلف عن البطاقتين الأخريين؟ **(وضح خطوات الحل)** (أ) $\frac{٣}{٥} \times ٢٥$ (ب) $\frac{٩}{٢} + ٢٧$ (ج) $\frac{٢}{٥} \times ١٥$ أضغط هنا	١
٢٢	يقوم طارق بدراسة استقصائية حول الطعام المفضل لبعض طلاب الصف السابع والثامن وتوضح الاعمدة البيانية النتائج التي حصل عليها.  **أوجد:** ١) ما نوع الطعام المفضل **لنفس** عدد الطلاب من الصف السابع والثامن؟ _____ ٢) كم عدد طلاب الصف **السابع** الذين يفضلون المعكرونة؟ _____	٢
٢٣	 طلبت المعلمة من سعاد إيجاد ناتج: $\frac{١}{٢} \times \frac{٢}{٣} \times \frac{٣}{٤} \times \frac{٤}{٥} \times \frac{٥}{٦} \times \frac{٦}{٧}$ ما الكسر الذي ستحصل عليه سعاد إذا قامت بتبسيط الكسور أولا ثم أجرت عملية الضرب؟ (وضح طريقة الحل) أضغط هنا	٢

٢٤	أظهرت دراسة استقصائية أجريت على ٤٠ سيارة على طول أحد الطرق أن ١٤ سيارة كانت مسرعة. أوجد الاحتمال التجريبي: ١) السيارة مسرعة ٢) السيارة غير مسرعة أضغط هنا	٢
٢٥	مستحيل — غير مرجح — متساو — مرجح — مؤكد	٢

	مؤكد	مرجح	متساوي	غير مرجح	مستحيل
سيكون المولود الجديد فتاة					
اليوم الذي يلي يوم الجمعة هو السبت					
ظهور الرقم ٧ عند رمي حجر ذي ستة أوجه					

٢٦	المخطط البياني يمثل معادلة الخط المستقيم ص=١٠س هل النقطة (١٢، ١٢٠) تقع على الخط المستقيم؟ ☐نعم ☐لا فسر إجابتك.	٢
٢٧	حوط حول الإجابة الصحيحة ٢٠٪ من ٨٠ كغم = ٢٠ كغم ١٦ كجم ٣٢ كغم ٨ كغم أضغط هنا	١
٢٨	يقول محمود : أ) هل ما قاله محمود صحيح ؟ ☐ صحيح ☐ غير صحيح ب) فسر كيف توصلت للإجابة مستعيناً بالرسم . للمثلث متطابق الأضلاع ثلاثة خطوط تماثل	١

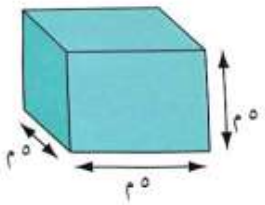
٢٩	الجدول الآتي يوضح رأي ١٥٠ طالب حول اللعبة المفضلة لديهم ، إذا تم اختيار طالباً عشوائيا ، احسب احتمال ما يفضله طلاب : أ- كرة القدم . ب- كرة الطائرة . **اللعبة** / **عدد الطلاب** كرة القدم ٥٠ كرة السلة ٢٠ كرة اليد ٢٥ السباحة ٣٠ كرة الطائرة ٢٥ المجموع ١٥٠	٢
٣٠	حدد ما إذا كانت البيانات التالية منفصلة أم متصلة : أ) عدد البيضات في السلة . ..... ب) الزمن المستغرق في إعداد وجبة طعام	٢
٣١	لدى يوسف حجر نرد ذو ستة أوجه مرقما من ١ الي ٦ إذا قام برمي الحجر مرة واحدة ثم سجل العدد الظاهر حدد ما إذا كانت الازواج التالية من الأحداث متنافية ام غير متنافية : أ) عدد أولي وفردي (.....) ب) عدد من مضاعفات ٢ و٥ (.....)	٢
٣٢	**حوط :** ناتج العملية $\frac{١}{٣} + \frac{١}{٦} =$ $\frac{٢}{٩}$ $\frac{٥}{٦}$ $\frac{١}{٢}$ $\frac{١}{٨١}$	١
٣٣	يبلغ عدد السكان في إحدى القُرى ٤٥٠ شخصاً ، أرادت مريم معرفة أعمار الأشخاص الذين يعيشون بالقرية ، فقررت سؤال عينة من السكان نسبتها ١٠٪ فكم عدد الأشخاص الذين يجب أن تتضمنهم هذه العينة ؟	٢

٣٤	تقول علياء أن الناتج : عند فك الأقواس وتبسيط العملية الجبرية س (س + ٥) هو نفس الناتج عند فك العبارة الجبرية س (٥ + س) . هل ما تقوله علياء صحيح ؟ نعم ☐ لا ☐ فسر اجابتك	١
٣٥	في الشكل المقابل : ١) الرتبة الدورانية للشكل المقابل تساوي ..... ٢) عدد خطوط التماثل تساوي	٢
٣٦	**حوط** الإجابة الصحيحة . المدى للقيم الآتية : ١٩ ، ٢٦ ، ١٧ ، ٣٢ ، ٢٦ ٢٦ ٢٤ ١٦ ١٥	٢
٣٧	أكمل جدول القيم التالي : حيث ص = ٤س + ٨ س: -١ ، ٠ ، ٢ ص: ، ،	١
٣٨	المثلث أ ب ج يطابق المثلث س ص ع ، أوجد : ١) طول $\overline{أب}$ = ... طول $\overline{س ع}$ = ... ٢) قياس الزاوية (س $\hat{ص}$ ع) = ...	٢
٣٩	قاست مها أطوال ست قطع من الخيط بالسنتيمتر وكانت كتالي : ١٢ ٩ ١٤ ٢٠ ١٣ ١٠ أوجد الوسط الحسابي لهذه الأطوال .	١

أضغط هنا

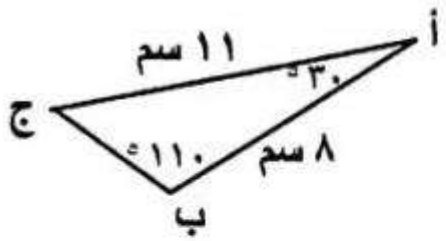
أضغط هنا

أضغط هنا

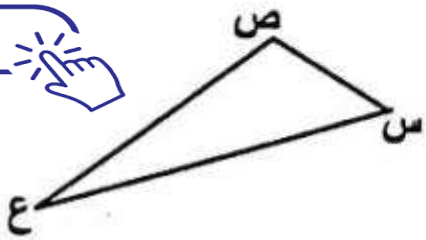
٤٠	**أجب عن الأسئلة التالية :** **أ) حوط** مساحة سطح المكعب المقابل : ١٥م ٢٥م ١٢٥م ١٥٠م **ب)** أحسب حجم المكعب ؟ 	١
٤١	أوجد ناتج ما يلي : (أ) ٢,٤٥ × ٠,٢٤ = ... أضغط هنا (ب) ٢,٢٥ ÷ ١,٥ = ...	٣
٤٢	يوضح المخطط الدائري الألوان المفضلة التي اختارها ٤٠ شخصاً ، ما اللون الأقل تفضيلاً ؟	١
٤٣	أوجد ناتج ما يلي : (أ) $\frac{٢}{٣}$ × ١٥ = ... أضغط هنا (ب) ١٢ ÷ $\frac{٣}{٨}$ = ...	٢
٤٤	يوضح جدول ذو الفئات أعمار الموظفين في إحدى الشركات : العمر: ١٦_٢٥ | ٢٦_٣٥ | ٣٦_٤٥ | ٤٦_٥٥ | ٥٦_٦٥ التكرار: ٢٠ | ٢٨ | ٢١ | ٣٢ | ١٥ يبلغ فارس من العمر ٣٢ سنة ، فما الفئة العمرية التي ينتمي لها ؟	١
٤٥	حضر ٤٠٠٠٠ شخص لمشاهدة مباراة كرة قدم في المجمع الرياضي ، ٨٠٪ منهم يشجعون الفريق المضيف : أ) كم عدد الأشخاص الذين يشجعون الفريق المضيف ؟ ..... ب) كم عدد الأشخاص الذين لا يشجعون الفريق المضيف ؟ ..... ج) ما النسبة المئوية للأشخاص الذين لا يشجعون الفريق المضيف ؟	٣

٤٦	ثلاثة من النقاط الموجودة في الإطار المقابل تقع على مستقيم . (٤ ، ٢) ، (٢ ، ٤) ، (-٢ ، ٤) ، (-٤ ، ٢) ،(-٤ ، -٢) ، (٢ ، ٢) أوجد معادلة المستقيم .	١
٤٧	**حوط** : ناتج $\frac{٣}{٥}$ من ٣٠ كم . ٦ كم ١٥ كم ١٨ كم ٥٠ كم	١
٤٨	أ) أكمل الجدول التالي للمعادلة ص = ٥س - ٢٠ أضغط هنا ب) أثبت أن (٢٠ ، ٨٠) تقع على المستقيم ص = ٥س – ٢٠	٢
٤٩	**حوط** ١٠٪ من ٥٠ ريال : ٥ ريال ١٠ ريال ١٥ ريال ٢٠ ريال	٢
٥٠	إذا كان المثلثان أ ب ج ، ع ص س متطابقين : **أوجد:** (١) طول $\overline{س ع}$ = ... سم (٢) طول $\overline{ص ع}$ = ... سم (٣) قياس الزاوية $\hat{ص}$ = ... °	٣

س	-٤	-٢	٠	٢	٤
ص	-٤٠		-٢٠		

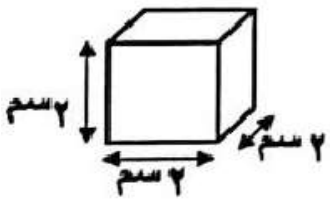
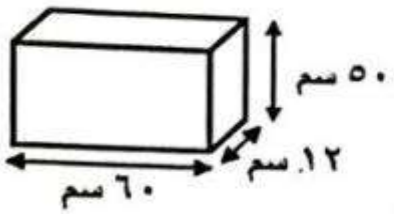


أضغط هنا



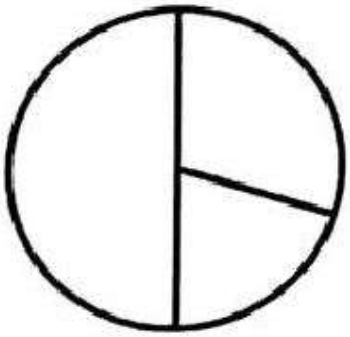
٥١	رَمت زينب حجر نرد (ذي ستة أوجه) مرة واحدة: **أوجد:** (١) **احتمال** الحدث م : تحصل على ٧ ..... (٢) **احتمال** الحدث ل: تحصل على عدد أقل من ٧	٢
٥٢	في شبكة الإحداثيات المقابلة : **اكتب** إحداثيات النقطتين أ ، ب . أ = (،) ب = (،)	٢
٥٣	تحتوي حقيبه على كرة واحدة بيضاء ، وكرة واحدة سوداء ، وكرة واحدة حمراء سحب هيثم كرة واحدة وسجل اللون ثم ارجعه وكرر الأمر نفسه ٢٠ مرة . سجل هيثم النتائج التي توصل إليها في الجدول المقابل . **استخدم** نتائج هذه التجربة : (١) **لتقدير احتمال** ظهور كرة حمراء . ..... (٢) **لتقدير احتمال** عدم ظهور كرة حمراء	٢
٥٤	لدى عائشة قطعتي قماش، يبلغ طول إحدى القطعتين $٢\frac{١}{٢}$ متر، وطول القطعة الأخرى $٣\frac{١}{٤}$ متر. **حوط** مجموع طولي القطعتين بالمتر. أ $\frac{١}{٦}$ ب $\frac{١}{٤}$ ج $\frac{١}{٢}$ د $\frac{٣}{٤}$	١

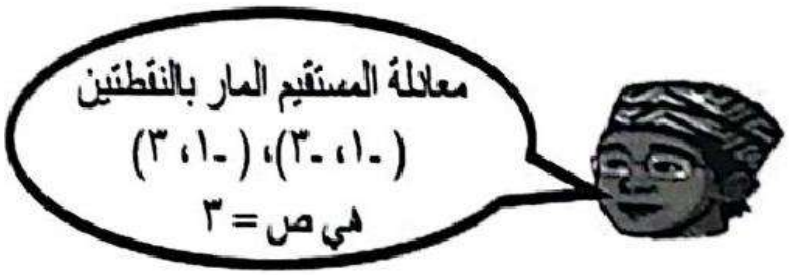
النتيجة	بيضاء	سوداء	حمراء	الإجمالي
التكرار	٩	٤	٧	٢٠

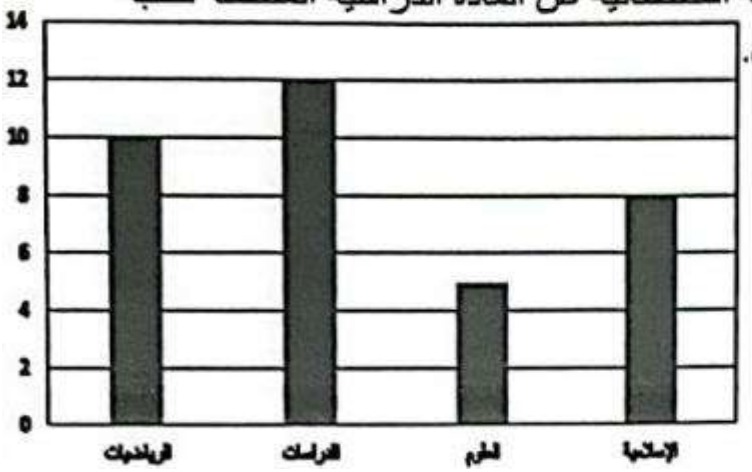
٥٥	يبلغ عدد طلبة إحدى المدارس ٨٠٠ طالب ، أراد مدير المدرسة معرفة ما إذا كان الطلبة يشعرون بالرضى عن ما يقدمه المقصف المدرسي من منتجات فقرر سؤال عينة قدرها ١٠٪ من طلبة المدرسة . احسب عدد الطلبة الذين يجب أن تتضمنهم هذه العينة. أضغط هنا	١
٥٦	إذا كان الوسيط للقيم ٦ ،٧ ، ٥ ، ٨ ، س هو ٧ حوط قيمة س . ٢ ٣ ٤ ٩	٢
٥٧	أوجد قيمة العبارة ٥ - س^{٢} عندما س = ٢	٢
٥٨	هو مضلع فيه القطران غير متساويان ومتعامدان واحدهما ينصف الآخر. اكتب أسم المضلع	١
٥٩	يعرض الإطار التالي مجموعة من القيم. ٧ ٤- ١ ٣ ٦- ٢ ٤ أوجد الوسط الحسابي لهذه القيم.	١
٦٠	حوط مساحة سطح المكعب المقابل : أضغط هنا  ٦ سم^{٢} ٨ سم^{٢} ٢٤سم^{٢} ٦٤ سم^{٢}	٢
٦١	صندوق على شكل متوازي مستطيلات طوله ٦٠ سم وعرضه ١٢سم وارتفاعه ٥٠ سم. أوجد حجمه. 	١

٦٢	**اكمل** باستخدام العمليات الحسابية المُتكافئة: ٧٥ ÷ ٠,٥ = (..... × ٧٥) ÷ ٥ = ...	٢
٦٣	يوضح الجدول الأتي الالوان التي اختارها ٥٠ شخصاً . **اكمل** المخطط الدائري بكتابة كل لون في المكان المناسب. أضغط هنا	١
٦٤	**أوجد** ناتج كل بطاقة مما يلي. $\frac{١}{٣} \times ١٢$ ، $\frac{٣}{٤} \times ٨$ ، $\frac{٢}{٣} \div ٦$	١
٦٥	ما يقوله مهند غير صحيح. اكتب المعادلة الصحيحة.	٢

النتيجة	الأحمر	الأخضر	الأزرق	الإجمالي
التكرار	١٥	٢٥	١٠	٥٠

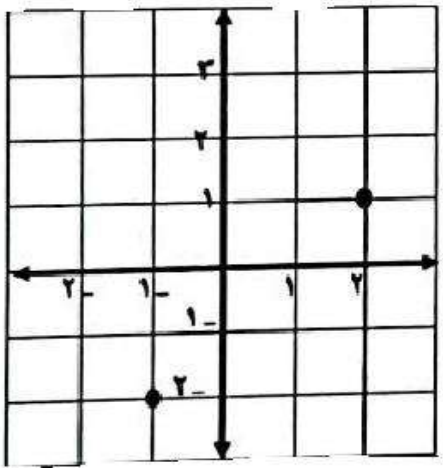




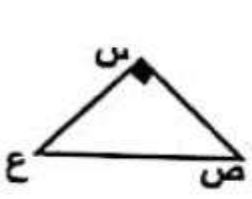
٦٦	حوط $\frac{٢}{٣}$ من ١٦ كغم في صورة عدد كسري. $١٠\frac{١}{٣}$ كغم $١٠\frac{٢}{٣}$ كغم $١١\frac{١}{٣}$ كغم $١١\frac{٢}{٣}$ كغم	١
٦٧	يوضح الجدول التكراري المقابل اختيار ٢٠ طالب لمادتهم المفضلة. اكمل الجدول. المادة | علامات العد | التكرار رياضيات | ||| ++++ | ٨ علوم | | ـ دراسات | || ++++ | ٧ الإجمالي | ٢٠	١
٦٨	وجد سعيد أن ١٦٪ من العدد ١٥٠ يساوى ٢٤. أوجد ناتج كلاً مما يلي مستخدماً الحقيقة السابقة: (١) ٣٢٪ من ١٥٠ ..... (٢) ٨٪ من ١٥٠ ..... (٣) ٤٠٪ من ١٥٠ ..... أضغط هنا	٣
٦٩	المُخطط البياني الاتي يمثل دراسة استقصائية عن المادة الدراسية المفضلة لطلبة الصف السابع في إحدى المدارس. أوجد: (١) عدد طلبة الصف السابع. ..... (٢) المادة التي تمثل المنوال. .....  	٢

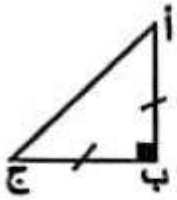
٧٠	لدى سعيد حبل طوله ١٢متر يريد تقسيمه لقطع متساوية طول القطعة $\frac{١}{٢}$ متر احسب عدد القطع التي يحصل عليها سعيد.	٢
٧١	(١) اكمل جدول القيم التالي للمعادلة ص = س - ١ (٢) ارسم المخطط البياني للمعادلة ص = س-١	٣
٧٢	اثبت أن النقطة (٤ ، -١) تقع على المستقيم ص = ٧ – ٢س .	١
٧٣	إذا كان المثلثان القائمان أ ب ج ، ص س ع متطابقين : (أ) (١) حدد وتر المثلث ص س ع. ..... (٢) حدد الضلع المتناظر مع $\overline{أ ج}$. ..... (ب) اكتب عدد خطوط التماثل للمثلث أ ب ج	١
٧٤	يوضح الجدول المقابل كيفية ذهاب مجموعة من الأشخاص إلى العمل كل يوم. إذا وقع الاختيار على أحد هؤلاء الأشخاص عشوائياً: أوجد احتمال أن يكون الشخص الذي وقع عليه الاختيار: (١) يذهب للعمل بالسيارة. ..... (٢) لا يذهب للعمل بالحافلة.	١

س	٢	١	٠	١-
ص	١			٢-

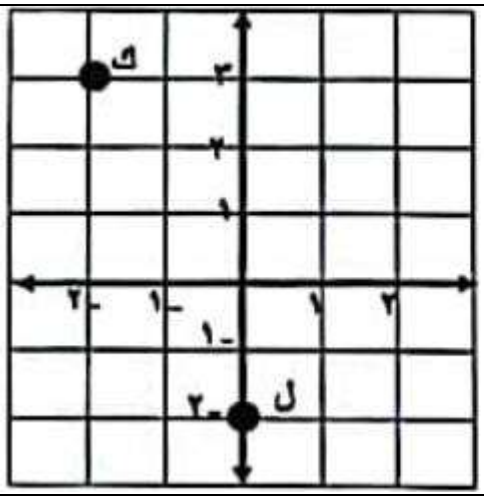


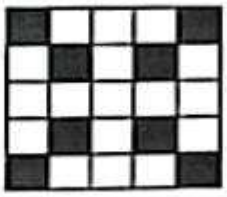
أضغط هنا

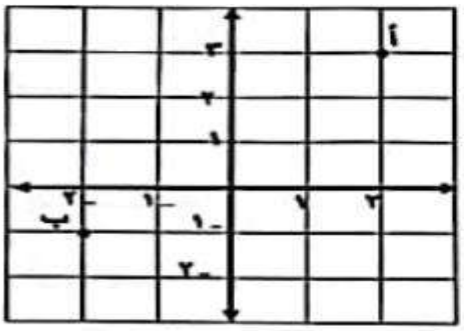
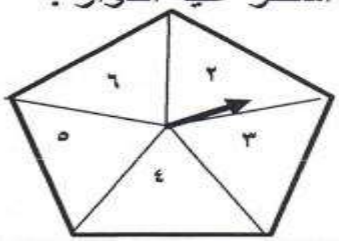
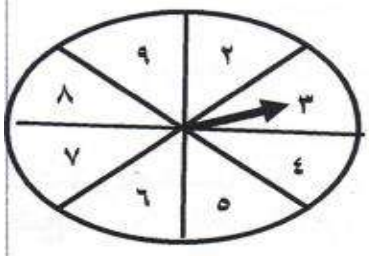


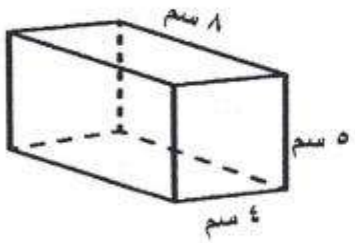
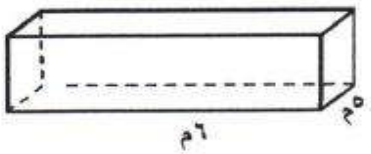


السيارة	الحافلة	سيرا	المجموع
٧	٩	٤	٢٠

٧٥	في شبكة الإحداثيات المقابلة : اكتب إحداثيات النقطتين ك ، ل . ك = (،) ل = (،)  	٢
٧٦	زمت سارة حجر نرد ذي ستة أوجة مرة واحدة. أضغط هنا (أ) اكتب احتمال ظهور عدد أكبر من ٤ ؟ ..... (ب) ضع على مقياس الاحتمال (احتمال ظهور عدد أكبر من ٢ هو $\frac{٢}{٣}$) . ٠ ١	٢
٧٧	يبيع أحد المحلات هاتفاً بسعر ٧٠ ريال إذا رفع المحل أسعاره بنسبة ١٠٪. حوط السعر الجديد للهاتف بالريال. ٦٣ ريال ٧٧ ريال ٨٠ ريال ٨٧ ريال	١
٧٨	يوضح الإطار التالي درجات مجموعة من الطلبة في مادة الرياضيات. ٩٨ ٩٢ ٩٠ ٩٩ ٩٦ أوجد الوسيط لدرجات الطلبة.	١
٧٩	اذكر أسماء الأشكال التالية حسب وصفها. (١) لي أربعة اضلاع جميعها متطابقة ، وليس لي اي زاوية قائمة ولي رتبة تماثل دوراني قدرها ٢. ..... (٢) لي زوجان من الأضلاع المتطابقة ، ولي أربع زوايا قائمة ورتبة تماثل دوراني قدرها ٢.	١

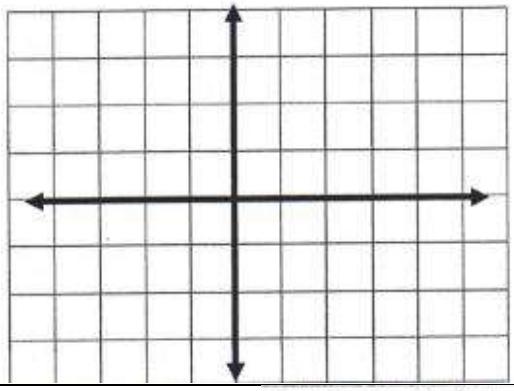
٨٠	طلب حسن من جيرانه الإجابة عن استبيان حول النظام الغذائي. وفيما يلي جزء من الأسئلة التي كتبها حسن: ١) ما اسمك؟ ٢) ما تاريخ ميلادك؟ أضغط هنا أعط سبباً واحداً لعدم مناسبة هذه الاسئلة للاستطلاع.	١
٨١	أوجد قيمة العبارة الجبرية $٨ + ٥$ س عندما س = ٣	١
٨٢	استخدم الطريقة الكتابية التي تفضلها لإيجاد كل مما يلي: (١) ٥,٢٢ × ٠,٤ = ... (٢) ٣٢ ÷ ٠,٢ = ...	١
٨٣	في الشكل الاتي: ظلل مربعاً واحداً إضافياً حتى يكون للشكل الجديد رتبة تماثل دوراني قدرها ٤. 	١
٨٤	قسّم راشد شريط طوله ٦ متر الى أجزاء متساوية طول الجزء $\frac{١}{٢}$ متر، وقسّم سعيد شريط طوله ١٢ متر الى أجزاء متساوية طول الجزء $\frac{٣}{٤}$ متر (١) احسب عدد الأجزاء التي حصل عليها راشد. أضغط هنا ..... (٢) احسب عدد الأجزاء التي حصل عليها سعيد. ..... (٣) أوجد مجموع طولي جزئين (جزء من شريط راشد وجزء من شريط سعيد).	٣

٨٥	حصل سامي على ١٧ درجة من ٢٥ درجة في مادة العلوم وحصل على ١٥ درجة من ٢٠ درجة في مادة الرياضيات. أي المادتين كان أداء سامي أفضل؟ ..... أضغط هنا فسر إجابتك.	١
٨٦	حوط إحداثيات نقطة منتصف الخط الواصل بين النقطتين أ (٢ ، ٣) ، ب (-٢ ، -١) .  (١ ، ٠) ، (٠ ، ١) ، (-١ ، ٠) ، (٠ ، -١)	٢
٨٧	إذا علمت ان $\frac{١}{٤}$ من مبلغ ما يساوي ٢١ ريال. أوجد نصف هذا المبلغ.	١
٨٨	دور محمد الدوار المقابل . ما احتمال أن يكون العدد الذي استقر عليه الدوار :  أ) عدد فردي . ..... ب) من مضاعفات العدد ٥	١
٨٩	عند تدوير القرص المقابل صل بين الأحداث التالية وفرص ظهورها . أضغط هنا  عدد زوجي عدد أكبر من ٨ مستحيل غير مرجح فرص متساوية مرجح مؤكد	١

٩٠	اكتب رتبة التماثل الدوراني للأشكال الآتية : أضغط هنا رتبة التماثل الدوراني = ... رتبة التماثل الدوراني = ...	٢
٩١	سجل هلال عدد الدفاتر التي بيعت في احدى المكتبات خلال ٥ أيام وكانت كالتالي : ٥٠ ، ١٥ ، ٥٠ ، ٥٠ ، ١٥ احسب الوسط الحسابي لعدد الدفاتر .	١
٩٢	حوط مساحة المجسم المقابل بوحدة السم^{٢} :  ٤٠ ٨٠ ١٢٠ ١٨٤	١
٩٣	خزان على شكل متوازي مستطيلات طوله ٦ م ، وعرضه ٥ م . فإذا كان حجمه يساوي ٩٠ م^{٣} فأوجد ارتفاعه بالمتر ؟  ..... متر	١
٩٤	مكنسة كهربائية سعرها الأصلي ٨٠ ريالا . عرضت في أحد المحلات بخصم ١٠ ٪ أ) أوجد سعرها الجديد بعد الخصم ؟ أضغط هنا ..... ب) اذا خصم من سعرها الأصلي ٤ ريالات ، فأوجد النسبة المئوية للخصم الجديد؟	٣

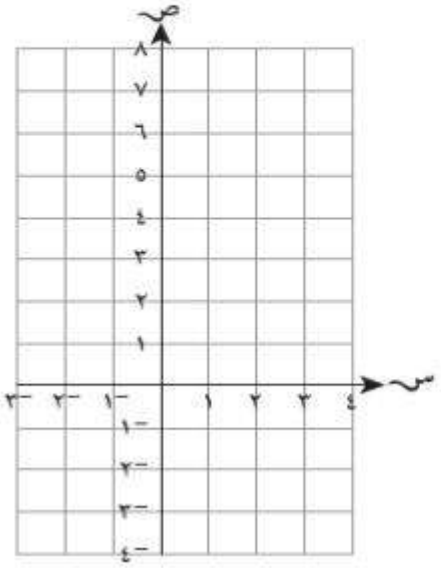
٩٥	يوضح الجدول الاتي جدول القيم للمعادلة ص = ٢ س – ١ ارسم المخطط البياني للمستقيم .	١

س	٠	١	٢
ص	١-	١	٣



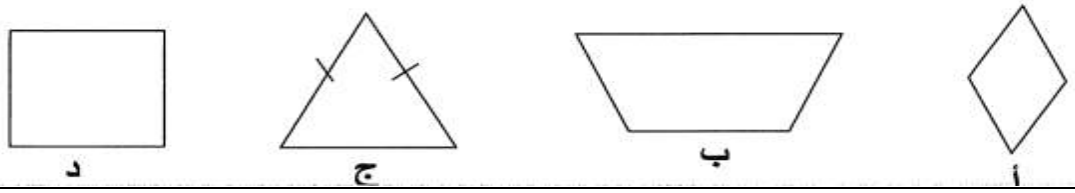
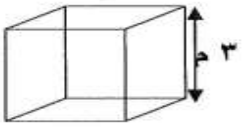
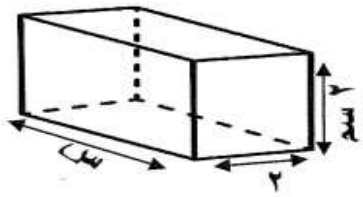
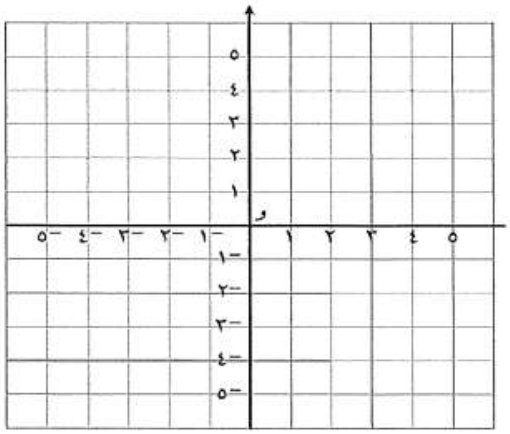
٩٦	أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة : (وضح خطوات الحل) $\frac{١}{٦} \times \frac{٣}{٧} \div \frac{٥}{٢٨}$ أضغط هنا	١

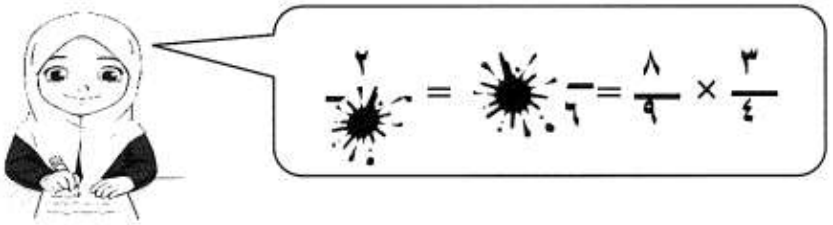
٩٧	تقول عبير :" عندما ارسم المعادلة ص=٢س +١ بيانيا فإنّ النقطة أ (٢ ، ٥) لا تقع على المستقيم" هل ما تقوله عبير صحيح؟ نعم ☐ لا ☐ تحقّق من ذلك أضغط هنا	٢



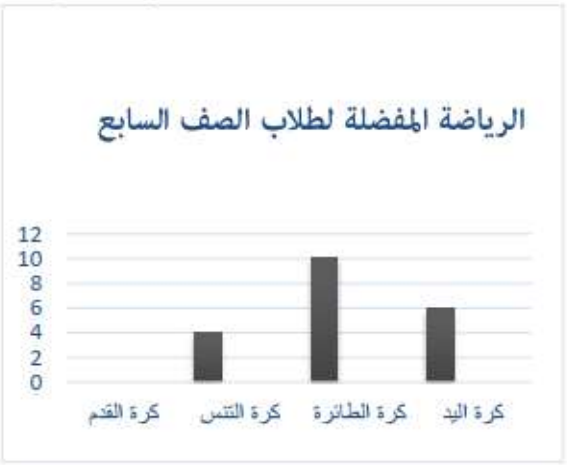
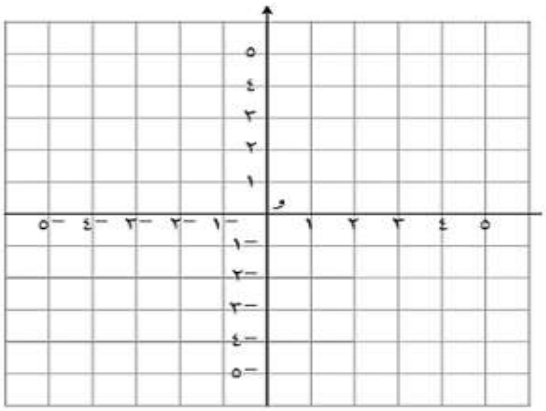
٩٨	كل بطاقة من البطاقات التالية مكتوب عليها حرف من أحرف كلمة رياضيات. اختار هيثم بطاقة واحدة عشوانيا. ر ي ا ض ي ا ت أكمل: - احتمال أن يكون الحرف (ر)= ..... - احتمال أن يكون الحرف (ي) = ... أضغط هنا	٢
٩٩	في دراسة استطلاعية لحصر عدد الكتب المستعارة من مركز مصادر التعلم بالمدرسة: أ) ماالمصدر الذي يمكنك إستخدامه للحصول على هذه البيانات؟ ..... ب) ضع علامة (√) في المربع الصحيح بجانب كل عبارة فيما يلي : أضغط هنا	٢
١٠٠	لدى سعاد حجر نرد ذي ٦ أوجه مرقما من ١ الى ٦، إذا قامت برمي الحجر مرة واحدة ثم سجلت العدد الظاهر. حدد ما إذا كانت الأزواج التالية من الأحداث متنافية أم غير متنافية. أ) العدد زوجي وفردي. ..... ب) العدد أكبر من ٤ وأصغر من ٢. ..... ج) العدد من مضاعفات ٣ ومضاعفات ٤. ..... د) عدد زوجي ويقبل القسمة على ٣.	٢
١٠١	أوجد ناتج فك الأقواس: ٣(٥ س + ٣ ص) أضغط هنا	١

العبـــارة	بيانات متصلة	بيانات منفصلة
أطوال طلاب الصف السابع		
عدد الكتب في أحد رفوف المكتبة		

١٠٢	أوجد قيمة العبارة الجبرية ل ^{٢} ـ ٢ ل عندما ل = ٥ أضغط هنا	١
١٠٣	صل كل من الخصائص التالية بالمضلع المناسب أدناه: لي ضلعان متطابقان وزاويتان متساويتان ولي خط تماثل واحد ورتبة تماثل دوراني قدرها ١ كل أضلاعي متطابقة لي ٤ خطوط تماثل ورتبة تماثل دوراني قدرها ٤ لي ضلعان متطابقان وزوجان من الزوايا المتساوية ولي خط تماثل واحد ورتبة تماثل دوراني قدرها ١  أ ب ج د	١
١٠٤	لدى مها صندوق على شكل مكعب طول حرفه ٣ م. تخطط لطلاء الأوجه الخارجية للصندوق حوط المساحة الكلية (بالمتر المربع) التي تحتاج مها لطلائها:  ١٨ ٢٧ ٣٦ ٥٤	١
١٠٥	حجم متوازي المستطيلات المقابل ٢٤ ، أوجد قيمة س .  سم _____	٢
١٠٦	ارسم المخطط البياني للمستقيم س = ـ٣ أضغط هنا 	١

١٠٧	فيما يلي جزء من الواجب الخاص بسارة في ضرب الكسور وقسمتها وقد انسكب عليه بعضا من الحبر .  $\frac{٣}{٤} \times \frac{٨}{٩} = \frac{\text{[ink]}}{٦} = \frac{\text{[ink]}}{\text{[ink]}}$ ساعد سارة في تذكر الخطوات المغطاة بالحبر. $\frac{٣}{٤} \times \frac{٨}{٩} =$ ـــــ $=$ ـــــ أضغط هنا	١
١٠٨	إذا كان سالم يسير الى المدرسة وفق المعادلة ص = ١ ـ ٢س أ) اكمل جدول القيم التالي ثم ارسم خط سير سالم. المدرسة أضغط هنا ب) اذا كانت النقطة (١٠ ، ك) تقع على الخط المستقيم ص = ١ ـ ٢ س . فأوجد قيمة ك .	١
١٠٩	إذا كان المنوال للقيم ٥ ، ٩ ، ٢١ ، ١٧ ، ٣س هو **٢١**. **حوط** قيمة س ٢٧ ٢١ ٩ ٧	١

س	ـ١	١	٠
ص			

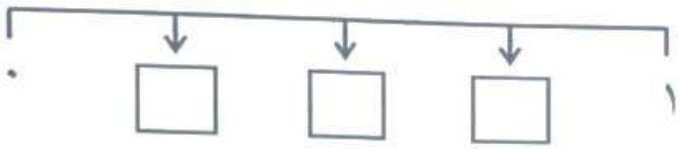
١١٠	يقوم حمد بدراسة استقصائية حول الرياضة المفضلة لدى طلاب الصف السابع. يوضح الرسم البياني التالي النتائج التي توصل اليها حمد:  أضغط هنا أ) أكمل العمود الناقص اذا علمت أن عدد طلاب الصف ٢٨ طالبا؟ ب) أوجد المدى لبيانات السابقة:	٢
١١١	إذا كان خط سير سعيد من منزله الى السوق وفق المعادلة ص = ٢(س -١) أ) اكمل جدول القيم التالي ثم ارسم خط سير سعيد  ب) اذا كانت النقطة (أ ، ١٢) تقع على الخط المستقيم ص = ٢ (س – ١) . فأوجد قيمة أ . أضغط هنا	١
١١٢	فيما يلي درجات مجموعتين من الطلبة في اختبارين مختلفين الاختبار الأول: ٦٣ ، ٧٧ ، ٩٥ ، ٨٧ ، ٧٣ ، ٧٠ ، ٩٠ الاختبار الثاني: ٩١ ، ٨٨ ، ٩١ ، ٩٦ ، ٨١ ، ٨٩ ، ٨٠ ، ٨٨ ، ٩١ حدد أي الاختبارين فيه اختلاف أكبر في الدرجات (**موضحا خطوات الحل**)	٢

س	-١	٣	٠
ص			

١١٣	**حوط** ناتج $\frac{٣}{٤}$ من ٩ كم $\frac{١}{٤}$ ٣ كم　　٦ $\frac{٣}{٤}$ كم　　$\frac{١}{٤}$ ٩كم　　$\frac{٣}{٤}$ ١٢ كم	٢
١١٤	الجدول التكراري التالي يوضح درجات الطلبة في أحد الاختبارات (من الدرجة النهائية ١٦) أضغط هنا أ) اكتب عدد الطلبة الذين حصلوا على درجات تقع في مدى الفئة (٥-٨). ب) اكتب عدد الطلبة الذين حصلوا على درجات أكثر من ٨ .	٢
١١٥	يقول راشد أن النقطة (٧ ، ١٤) تقع على المستقيم: ص= ٢س + ٦ هل ما يقوله راشد صحيحاً؟　☐ نعم　☐ لا فسر إجابتك رياضياً	٢
١١٦	في اختبار درجته النهائية ١٥، إذا كان **المدى** لدرجات أربعة طلبة يساوي **٧** ، وقيمة **المنوال** لها يساوي **١٢**، وأصغر هذه الدرجات ٦ **اكتب** الدرجات الثلاث الأخرى. أضغط هنا ٦ ☐ ☐ ☐	١
١١٧	الجدول التالي يوضح عدد المشاركين في مسابقة حفظ القرآن الكريم في يومين فقط. إذا كانت نسبة الحضور من الإناث في اليومين معاً ٤٠٪ ، أوجد عدد الحضور من **الذكور** في يوم **الجمعة**	١

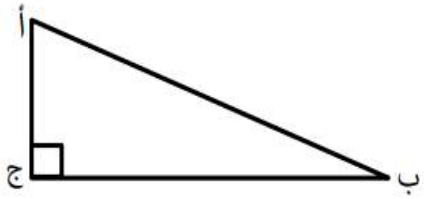
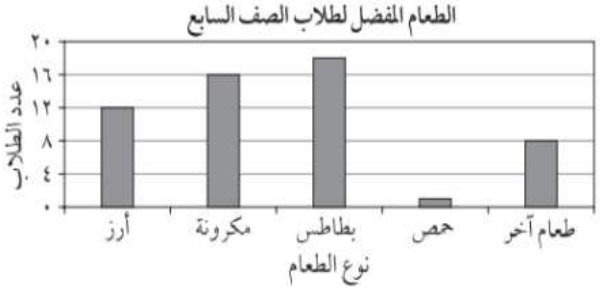
التكرار	الدرجات
٣	١-٤
؟	٥-٨
١٠	٩-١٢
٧	١٣-١٦
٢٥ طالب	الإجمالي

الإناث	الذكور	اليوم
٧	؟	الجمعة
١٣	١٨	السبت

١١٨	انظر إلى مقياس الاحتمال. اكتب الرمز الدال على الاحتمال في المكان الصحيح على المقياس. أ- احتمال وصول أحمد في الوقت المناسب هو ٥٠ % . ب- احتمال تسجيل اللاعب لركلة الجزاء في مباراة لكرة القدم هو ٧٥٪ . ج - احتمال تأخر حافلة المدرسة هو ٢٥٪.  	١
١١٩	أ) في شبكة المربعات المقابلة حدد النقطة التي تكمل شكل معين . ب) اكتب إحداثيات نقطة تقاطع قطري المعين	٢
١٢٠	يبلغ عدد سكان قرية ما ٣٠٠ شخص . تم أخذ أوزان عينة من السكان نسبتها ٢٥ %. احسب عدد الأشخاص الذين تشملهم العينة. الإجابة : _____	١
١٢١	قامت مريم بحل السؤال التالي : س (س - ١٥) - س (س - ٣) بفك الأقواس . فأوجدت الناتج بصورة خاطئة وهو ($س^{٢}$ – ١٨ س) . فسر الخطأ الذي وقعت فيه مريم	٢

أضغط هنا

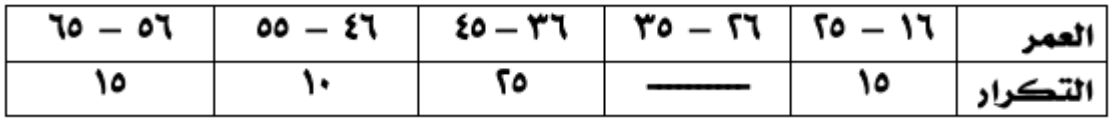
أضغط هنا

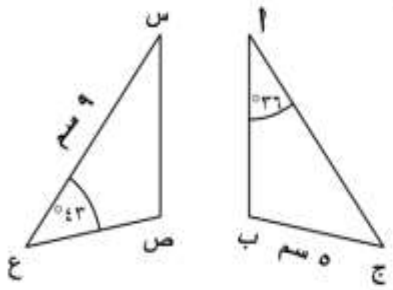
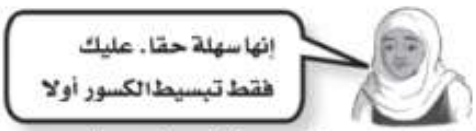
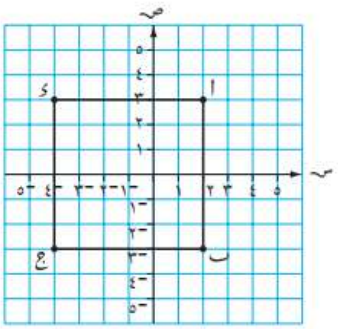
١٢٢	حدِّد الوتر في المثلث المقابل  الوتر هو _____	٢
١٢٣	أجرى سالم دراسة استقصائية عن الطعام المفضل لبعض الطلبة من صف السابع. يوضح التمثيل البياني بالأعمدة النتائج التي حصل عليها ما هو الطعام المفضل؟  الطعام المفضل _____	١
١٢٤	يشير الجدول التكراري التالي إلى الرياضة المفضلة لطلبة الصف السابع. أوجد قياس زاوية القطاع الدائري لكرة القدم أضغط هنا زاوية القطاع الدائري لكرة القدم = _____	١

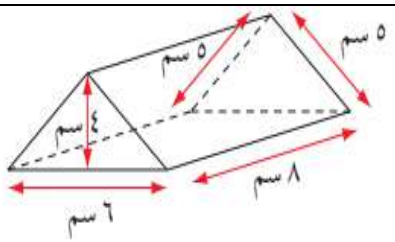
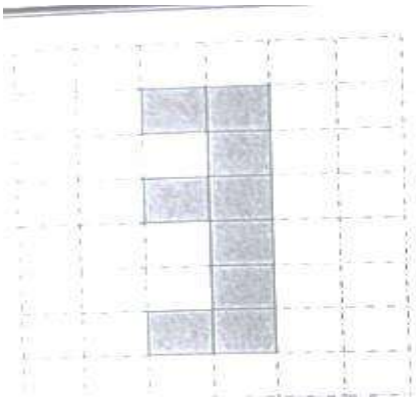
نوع الرياضة	التكرار
كرة السلة	٥
كرة القدم	٢٠
كرة الطائرة	٨
أخـــــرى	٧

١٢٥	يبيع أحد محلات الأجهزة خلاطاً كهربائياً بسعر ٣٠ ريال ، إذا رفع المحل أسعاره بنسبة ٥ % . ما السعر الجديد للخلاط الكهربائي ؟	٢
١٢٦	إذا كانت درجة مها في الاختبار النهائي ٣٦ من ٤٠ حوط على النسبة المئوية لدرجاتها ف الاختبار النهائي %٨٠ %٨٥ %٩٠ %٩٥ %١٠٠	١

١٢٧	من الشبكة الإحداثية المقابلة أ) **أكمل :** معادلة المستقيم الذي يصل بين (أ) ، (ب) المعادلة هي س = ☐ ب) **اكتب رمز** نقطة تقع على المستقيم ص = ٢ النقطة هي ☐ ج) **اكتب** الزوج المرتب الذي يمثل نقطة (ج) : (،)	١
١٢٨	**أوجد** ناتج كل مما يلي : $٤\frac{١}{٣} + ١\frac{١}{٦} =$	٢
١٢٩	**سَمِّ** كل شكل من الأشكال رباعية الأضلاع الخاصة التالية حسب وصفه : أ) فيه ضلعان فقط متوازيان ، وله رتبة تماثل دوراني قدرها ١ _____ ب) جميع الأضلاع متطابقة، وكل الزوايا قائمة ، وله أربعة خطوط تماثل. _____	١
١٣٠	أ) **فُكَّ** الأقواس فيما يلي ثم بسِّطها ٢(س + ٣) + س + ٤ _____ _____ ب) **استخدم** الصيغة ص = ٥س + ع لإيجاد قيمة ص عندما س = ٢ ، ع = ٧ _____	١

١٣١	أوجد ناتج $\frac{١}{٢} \times \frac{٢}{٣} \times \frac{٣}{٤} \times \frac{٤}{٥}$ أضغط هنا	١
١٣٢	احتمال سحب بطاقة تحمل حرف ن من البطاقات التالية ا ل ن ج ا ح هو احتمال _____ مرجح غير مرجح متساو مؤكد	١
١٣٣	احتمال اختيار عدد فردي من الأرقام التالية ١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ هو احتمال _____ مرجح غير مرجح متساو مؤكد	٢
١٣٤	اقرأ ما تقوله خديجة. ما المبلغ الذي ستحصل عليه إذا زادت مدخراتها بنسبة: ① ١٠ ٪ مقدار الزيادة = المبلغ بعد الزيادة = أضغط هنا	١
١٣٥	حوط حول الشكل الذي له محور تماثل قطري 	٢
١٣٦	يوضح جدول الفئات التالي أعمار الموظفين في احدى الشركات  ① اذا كان عدد الموظفين في الشركة ٨٠ موظفاً اوجد عدد الموظفين في الفئة من (٢٦ – ٣٥) الإجابة أضغط هنا	١

١٣٧	في الشكل المقابل المثلثان ا ب ج ، س ص ع متطابقان أوجد ① طول ا ج = _____ سم ② طول ص ع = _____ سم ③ ق(ا ب ج) = ° 	٣
١٣٨	طلب الى مريم إيجاد ناتج العملية $\frac{٤}{٥}\times\frac{٥}{٦}\times\frac{٦}{٧}\times\frac{٧}{٨}\times\frac{٨}{٩}$ أضغط هنا  ما الكسر الذي ستحصل عليه مريم اذا قامت بتبسيط الكسور أولا ؟ وضح طريقة الحل الإجابة :	٢
١٣٩	حوط حول الإجابة الصحيحة اذا كان الوسط الحسابي لأعمار خمسة أطفال في عائلة هو ٧ سنوات فإن مجموع أعمار الطلاب يساوي _____ سنة ٣٥ ١٢ ٢١ ٥٣	١
١٤٠	انظر إلى الرسم البيانيّ في الشكل المقابل: (أ) ما إحداثيات النقطة ء ؟ (ب) ما معادلة المستقيم الذي يصل بين النقطتين ب، ج (ج) ما إحداثيات مركز المربَّع ا ب ج ء ؟ 	٣
١٤١	فك الأقواس ثم بسط العبارة الجبرية: ٦(٣س + ١) - ٤(س + ٥)	١

١٤٢	في الشكل المقابل منشور ثلاثي: (أ) ارسُم شبكةً المنشور. (ب) أوجد مساحة المنشور.  أضغط هنا	٢
١٤٣	(أ) أين يتقاطع المستقيم ص = ٥س − ١٠ مع محور الصادات؟ (ب) أين يتقاطع المستقيم ص = ٥س − ١٠ مع محور السينات؟ أضغط هنا	٢
١٤٤	استخدم الصيغة م = س ص ع لإيجاد قيمة م عندما س = ٥، ص = ١٠، ع = ٣	١
١٤٥	يحتاج محمد إلى تظليل مربع واحد فقط ليكون للشكل محور تماثل أفقي. أ) ساعد محمد في تظليل المربع على الشبكة . ب) ارسم محور التماثل الأفقي للشكل . 	١

مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح

اسماعيل عبدالوهاب

ت / ٩٣٩١٩٣٨٧