

تم تحميل وعرض المادة من :



موقع واجباتي

www.wajibati.net

موقع واجباتي منصة تعليمية تساهم بنشر حل المناهج الدراسية بشكل متميز لترتقي بمجال التعليم على الإنترنت ويستطيع الطلاب تصفح حلول الكتب مباشرة لجميع المراحل التعليمية المختلفة



حمل التطبيق من هنا

المادة : رياضيات
الفترة : الاولى
الزمن : ساعتان



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم
مكتب التعليم
ابتدائية ومتوسطة

	الدرجة		الدرجة
	كتابة	٤٠	رقماً

اختبار مادة الرياضيات للصف الأول متوسط الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٥ هـ

اسم الطالبة رباعي: الصف: الأول متوسط ()

السؤال	الدرجة رقمًا	المصحح	التوقيع	المراجع	التوقيع	المدقق	التوقيع
الأول							
الثاني							
الثالث							
المجموع							

مديرة المدرسة:

معلمة المادة:

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

٢٥

١	النسبة هي مقارنة بين كميتين باستعمال:					
	أ	ب	ج	د	الضرب	الطرح
	أ	ب	ج	د	الجمع	القسمة
٢	الوحدة الأساسية في نظام الطول المتري:					
	أ	ب	ج	د	الكيلو متر (كم)	المتر (م)
	أ	ب	ج	د	السنتيمتر (سم)	الياردة
٣	هو العدد الأكثر تكرار في البيانات:					
	أ	ب	ج	د	المتوسط الحسابي	المدى
	أ	ب	ج	د	المتوال	المتوسط الحسابي
٤	في التحويل بين الوحدات عند التحويل من كبير إلى صغير					
	أ	ب	ج	د	نضرب	نجمع
	أ	ب	ج	د	نقسم	نطرح
٥	عامل المقياس في نموذج مركب شراعي إذا كان مقياس الرسم ١ سم = ٢ متر هو :					
	أ	ب	ج	د	$\frac{1}{200}$	$\frac{1}{400}$
	أ	ب	ج	د	$\frac{1}{300}$	$\frac{1}{200}$
٦	من الجدول المجاور اكتب نسبة (الفوز : الخسارة) في أبسط صورة					
	الفوز		الخسارة		التعادل	
	١٠		١٢		٨	
	عدد المباريات					
	أ	ب	ج	د	$\frac{1}{12}$	$\frac{5}{6}$
	أ	ب	ج	د	$\frac{12}{10}$	$\frac{7}{5}$
٧	معدل الوحدة ل ٣٠٠ كلم في ٥ ساعات هو					
	أ	ب	ج	د	٥٠ كلم/ساعة	٩٠ كلم/ساعة
	أ	ب	ج	د	٦٠ كلم/ساعة	٣٠ كلم/ساعة
٨	٤ طن = رطل، إذا علمت بأن (١ طن = ٢٠٠٠ رطل)					
	أ	ب	ج	د	٨٠٠٠ رطل	٤٠٠٠ رطل
	أ	ب	ج	د	٥٠٠٠ رطل	٦٠٠٠ رطل
٩	إذا كانت المسافة بين تنومة أبها على الخريطة ٥ سم فأوجد المسافة الفعلية إذا علمت أن مقياس الرسم (١ سم = ٢٠ كم)					
	أ	ب	ج	د	٨٠ كم	٧٠ كم
	أ	ب	ج	د	٩٠ كم	١٠٠ كم
١٠	إذا علمت أن طول فصلك ٧٢٠ سم فإن طوله بوحدة المتر هو:					
	أ	ب	ج	د	٧٢٠ م	٧٢ م
	أ	ب	ج	د	٧٢ م	٧,٢ م
	أ	ب	ج	د	٧٢٠ م	٧٢ م
١١	حل التناسب					
	$\frac{2}{12} = \frac{س}{6}$					
	أ	ب	ج	د	س = ٥	س = ٨
	أ	ب	ج	د	س = ٤	س = ٦
١٢	عند كتابة النسبة المئوية ٩٠ % على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة					
	أ	ب	ج	د	$\frac{9}{10}$	$\frac{1}{15}$
	أ	ب	ج	د	$\frac{2}{9}$	$\frac{4}{100}$
١٣	٧٠ % من ٩٠ هي					
	أ	ب	ج	د	٦٣	٩٨
	أ	ب	ج	د	٩٢	١٠٠
١٤	قدر ٥٢ % من ١٠					
	أ	ب	ج	د	٥	٦
	أ	ب	ج	د	٧	٨

١٥	أ	ب	ج	د	ملم	وحدة القياس المناسبة لقياس المسافة بين الرياض ومكة
١٦	أ	ب	ج	د	النسبة المئوية للعدد ٩ من ٩٠ هي	
١٧	أ	ب	ج	د	العدد الذي يساوي ٢٠٪ من ١٨٠ هو :	
١٨	أ	ب	ج	د	العدد الذي ٥٠٪ منه يساوي ٤٠ هو	
١٩	أ	ب	ج	د	الفرق بين أكبر عدد وأصغر عدد هو	
٢٠	أ	ب	ج	د	حول ١٨ قدماً إلى ياردة (إذا علمت أن ١ ياردة = ٣ أقدام)	
٢١	أ	ب	ج	د	لإيجاد مبلغ زكاة أي مال نقسم المبلغ الإجمالي على:	
٢٢	أ	ب	ج	د	هو القيمة التي تخصم من سعر السلعة الأصلي	
٢٣	أ	ب	ج	د	جهاز تلفاز قيمته ١٠٠٠ ريال زاد سعره بنسبة ١٠٪ فإن سعره الجديد سيكون:	
٢٤	أ	ب	ج	د	هو مجموع البيانات مقسوماً على عددها	
٢٥	أ	ب	ج	د	الوحدة الأساسية للكتلة هي	

السؤال الثاني:

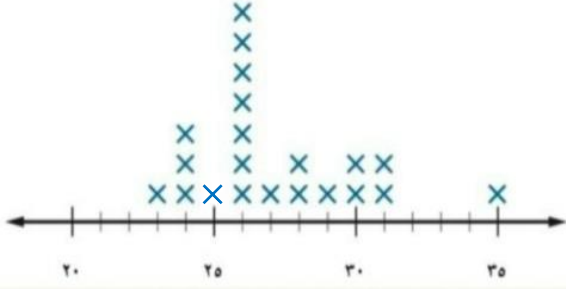
أوجد المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال والمدى للبيانات التالية (٥، ٢، ٧، ٨، ٥، ٣، ٥):
المتوسط الحسابي =

الوسيط =

المنوال =

المدى =

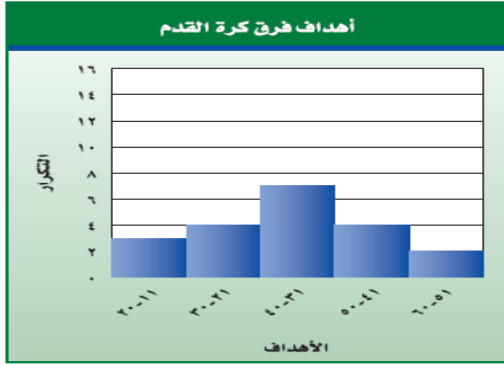
٩



السؤال الثالث:

أ/ صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب)

العمود (ب)	العمود (أ)
٣١-٢٣	القيمة المتطرفة
٣٥	التجمعات
٢٦	الفجوات
٣٥-٣١	المنوال

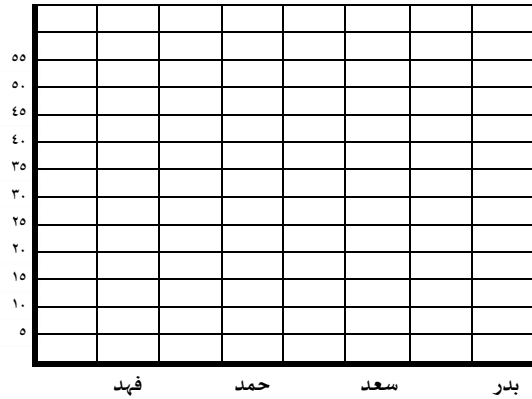


ب/ المدرج التكراري المجاور يوضح أهداف

فريق لكرة القدم ما هي الفئة الأقل تسجيلاً للأهداف ؟

ج/ يبين الجدول المجاور عدد جوائز طلاب، مثل البيانات بالأعمدة

أعمار الجوائز لكل لاعب	
العمر	اسم الطالب
١٥	فهد
٢٠	حمد
٢٢	سعد
٣٥	بدر



د/ من الجدول : كم تزيد جوائز بدر عن جوائز حمد ؟

المادة : رياضيات
الفترة : الاولى
الزمن : ساعتان



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم
مكتب التعليم
ابتدائية ومتوسطة

نموذج إجابة

	الدرجة		الدرجة
	كتابة	٤٠	رقماً

اختبار مادة الرياضيات للصف الأول متوسط الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٥ هـ

اسم الطالبة رباعي: الصف: الأول متوسط ()

السؤال	الدرجة رقمًا	المصحح	التوقيع	المراجع	التوقيع	المدقق	التوقيع
الأول							
الثاني							
الثالث							
المجموع							

مديرة المدرسة:

معلمة المادة:

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

٢٥

١	النسبة هي مقارنة بين كميتين باستعمال:					
	أ	ب	ج	د	القسمة	
٢	الوحدة الأساسية في نظام الطول المتري:					
	أ	ب	ج	د	الياردة	
٣	هو العدد الأكثر تكرار في البيانات:					
	أ	ب	ج	د	المتوسط الحسابي	
٤	في التحويل بين الوحدات عند التحويل من كبير إلى صغير					
	أ	ب	ج	د	نضرب	
٥	عامل المقياس في نموذج مركب شراعي إذا كان مقياس الرسم ١ سم = ٢ متر هو :					
	أ	ب	ج	د	$\frac{1}{200}$	
٦	من الجدول المجاور اكتب نسبة (الفوز : الخسارة) في أبسط صورة					
	أ	ب	ج	د	$\frac{1}{12}$	
٧	معدل الوحدة ل ٣٠٠ كلم في ٥ ساعات هو					
	أ	ب	ج	د	٣٠ كلم/ساعة	
٨	٤ طن = رطل، إذا علمت بأن (١ طن = ٢٠٠٠ رطل)					
	أ	ب	ج	د	٦٠٠٠ رطل	
٩	إذا كانت المسافة بين تنومة أبها على الخريطة ٥ سم فأوجد المسافة الفعلية إذا علمت أن مقياس الرسم (١ سم = ٢٠ كم)					
	أ	ب	ج	د	١٠٠ كم	
١٠	إذا علمت أن طول فصلك ٧٢٠ سم فإن طوله بوحدة المتر هو:					
	أ	ب	ج	د	٧٢ م	
١١	حل التناسب $\frac{2}{12} = \frac{س}{6}$					
	أ	ب	ج	د	س = ٨	
١٢	عند كتابة النسبة المئوية ٩٠ % على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة					
	أ	ب	ج	د	$\frac{9}{10}$	
١٣	٧٠ % من ٩٠ هي					
	أ	ب	ج	د	٩٨	
١٤	قدر ٥٢ % من ١٠					
	أ	ب	ج	د	٨	

١٥	أ	ب	ج	د	وحدة القياس المناسبة لقياس المسافة بين الرياض ومكة
١٦	أ	ب	ج	د	النسبة المئوية للعدد ٩ من ٩٠ هي
١٧	أ	ب	ج	د	العدد الذي يساوي ٢٠٪ من ١٨٠ هو :
١٨	أ	ب	ج	د	العدد الذي ٥٠٪ منه يساوي ٤٠ هو
١٩	أ	ب	ج	د	الفرق بين أكبر عدد وأصغر عدد هو
٢٠	أ	ب	ج	د	حول ١٨ قدماً إلى ياردة (إذا علمت أن ١ ياردة = ٣ أقدام)
٢١	أ	ب	ج	د	لإيجاد مبلغ زكاة أي مال نقسم المبلغ الإجمالي على:
٢٢	أ	ب	ج	د	هو القيمة التي تخصم من سعر السلعة الأصلي
٢٣	أ	ب	ج	د	جهاز تلفاز قيمته ١٠٠٠ ريال زاد سعره بنسبة ١٠٪ فإن سعره الجديد سيكون:
٢٤	أ	ب	ج	د	هو مجموع البيانات مقسوماً على عددها
٢٥	أ	ب	ج	د	الوحدة الأساسية للكتلة هي

السؤال الثاني:

أوجد المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال والمدى للبيانات التالية (٥، ٣، ٥، ٨، ٧، ٢، ٥):

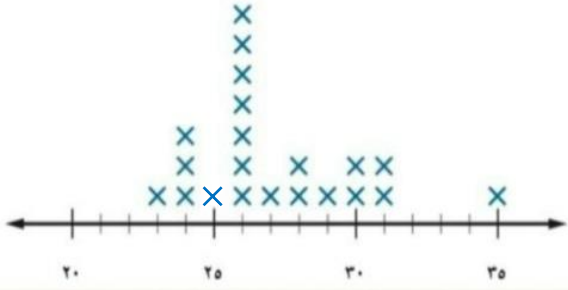
$$\text{المتوسط الحسابي} = \frac{٥ + ٣ + ٥ + ٨ + ٧ + ٢ + ٥}{٧} = ٥$$

$$\text{الوسيط} = ٥ \leftarrow ٨, ٧, ٥, ٥, ٥, ٣, ٢$$

$$\text{المنوال} = ٥$$

$$\text{المدى} = ٧ = ٢ - ٨$$

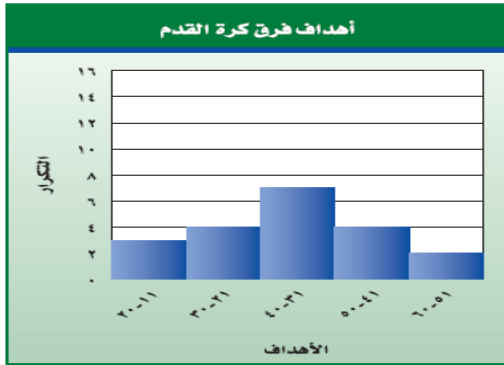
٩



السؤال الثالث:

أ/ صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب)

العمود (ب)		العمود (أ)
٣١-٢٣	X	القيمة المتطرفة
٣٥	X	التجمعات
٢٦	X	الفجوات
٣٥-٣١	X	المنوال



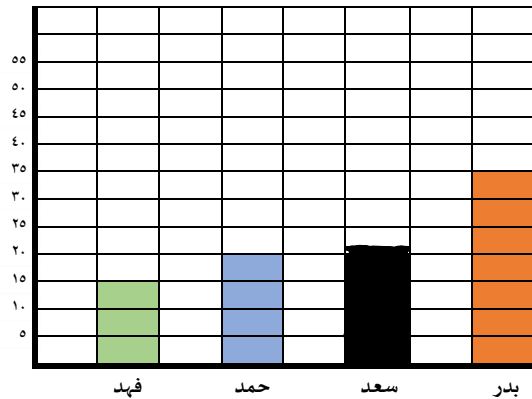
ب/ المدرج التكراري المجاور يوضح أهداف

فريق لكرة القدم ما هي الفئة الأقل تسجيلاً للأهداف ؟

١ - ٥ - ٦

ج/ يبين الجدول المجاور عدد جوائز طلاب، مثل البيانات بالأعمدة

أعمار الجوائز لكل لاعب	
العمر	اسم الطالب
١٥	فهد
٢٠	حمد
٢٢	سعد
٣٥	بدر



د/ من الجدول : كم تزيد جوائز بدر عن جوائز حمد ؟

١٥ = ٢٠ - ٣٥

الدرجة رقما	الدرجة كتابة	المصحح	المراجع
٤٠	درجة فقط	التوقيع	التوقيع

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) لعام ١٤٤٤ هـ

اسم الطالب :	رقم الجلوس :
--------------	--------------

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية :

الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل
عدد المباريات	١٠	١٢	٨

(١) من البيانات بالجدول اكتب نسبة الفوز إلى جميع المباريات في أبسط صورة

أ $\frac{1}{3}$ ب $\frac{5}{6}$ ج $\frac{3}{4}$ د $\frac{4}{5}$

(٢) حدد أي النسب التالية متكافئة

أ $\frac{3}{6}$ منقذين لكل ٣٠ سباح ب $\frac{20}{15}$ طالبا مقابل ٥ مجاهر
ج $\frac{14}{24}$ ريال لكل ٢ كجم د $\frac{10}{12}$ طفل مقابل ٣ رجال

(٣) إذا كان ثمن ٣ ل من عصير البرتقال ١٢ ريالاً ، فما ثمن ٥ ل وفق المعدل نفسه ؟

أ ٢٢ ريال ب ٢٠ ريال ج ١٨ ريال د ٢٤ ريال

(٤) حل التناسب $\frac{4}{5} = \frac{س}{30}$

أ س = ١٨ ب س = ٢٤ ج س = ٢١ د س = ١٥

(٥) يستطيع خالد طباعة ١٥٠ كلمة في ٣ دقائق ، فما عدد الكلمات التي يمكنه طباعتها في ١٠ دقائق بالمعدل نفسه ؟

أ ٤٥٠ ب ٦٠٠ ج ٥٠٠ د ٥٥٠

(٦) معدل الوحدة ٣٥ كم لكل ٥ لترات =

أ $\frac{8}{1}$ ب $\frac{9}{1}$ ج $\frac{7}{1}$ د $\frac{6}{1}$

(٧) ما المسافة الفعلية بين مدينتي أبوظبي و العين اذا كانت المسافة علي الرسم ٣ سم ومقياس الرسم اسم = ٤٠ كلم

أ ١١٠ كم ب ١٤٠ كم ج ٩٠ كم د ١٢٠ كم

(٨) أوجد عامل المقياس إذا كان مقياس الرسم اسم = ٤ م

أ $\frac{1}{40}$ ب $\frac{1}{4}$ ج $\frac{1}{4000}$ د $\frac{1}{400}$

(٩) ١٨ قدم = ياردة (١ ياردة = ٣ قدم)

أ ٧ ب ٤ ج ٦ د ٥

(١٠) ٣ أرطال = أوقية (١ رطل = ١٦ أوقية)

أ ٤٠ ب ٣٢ ج ٤٨ د ٦٤

(١١) اكتب النسبة المئوية ١٥٠٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة

أ $\frac{1}{4}$ ب $\frac{1}{2}$ ج $\frac{3}{4}$ د $\frac{2}{3}$

١٢) اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{1}{4}$ على صورة نسبة مئوية

أ ٢٠٪ ب ٢٥٪ ج ٥٠٪ د ٤٠٪

١٣) ٧٢ سم = ملم (١ سم = ١٠ ملم)

أ ٧٢٠ ب ٠,٧٢ ج ٧٢٠٠ د ٧,٢

١٤) يبلغ ارتفاع شلال ٩٧٩ م ، فكم يبلغ هذا الارتفاع بالكيلومترات ؟

أ ٠,٩٧٩ ب ٠,٠٩٧٩ ج ٩,٧٩ د ٩٧,٩

١٥) أوجد ٤٠٪ من ٧٠ =

أ ٢٦ ب ٢٨ ج ٢١ د ٣٠

١٦) تعيش بعض أنواع السلاحف ١٢٠ عامًا ويعيش التمساح ٤٢٪ من هذه المدة فكم يعيش التمساح تقريبا

أ ٥٤ عاما ب ٤٨ عاما ج ٥٢ عاما د ٦٠ عاما

١٧) النسبة المئوية لـ ٨٠ ريال من ١٦٠ ريال

أ ٦٠٪ ب ٣٠٪ ج ٥٠٪ د ٤٠٪

١٨) ما العدد الذي ٢٥٪ منه يساوي ٢٠

أ ٧٥ ب ٩٠ ج ٨٠ د ٧٠

١٩) آلة حاسبة سعرها ٦٠ ريالاً وخصم ٢٠٪ أوجد السعر الجديد

أ ٥٢ ب ٥٠ ج ٤٥ د ٤٨

٢٠) مقدار الزكاة التي دفعها محمد لمستحقها ٤٥٠ ريالاً ، كم كان رصيده وقت دفعها ؟

أ ١٦٠٠ ب ١٧٠٠٠ ج ١٥٠٠٠ د ١٨٠٠٠

٢٠ درجة

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة الخاطئة :

١.	وافق ١٢ طبيبا من ٢٠ على الاقتراح ، وافق ٦ أطباء من ١٠ على الاقتراح نسبتان متكافئتان
٢.	النسبة التي تقارن بين كميتين لهما وحدتان مختلفتان تسمى التناسب
٣.	في النظام المتري يعد الكيلوجرام (كجم) الوحدة الأساسية لقياس الكتلة
٤.	الخصم هو القيمة التي تضاف إلى سعر السلعة الاصيلي
٥.	الوسيط للبيانات (٨ ، ٩ ، ٣ ، ٧ ، ١٤) هو ٨
٦.	تمثيل البيانات المنظمة في فئات يسمى التمثيل بالخطوط
٧.	العدد الذي يتكرر أكثر من غيره في مجموعة البيانات يسمى المنوال
٨.	المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة يسمى معدل الوحدة
٩.	المتوسط الحسابي للبيانات (٧ ، ٨ ، ١٠ ، ٣ ، ٢) يساوي ٦
١٠.	درجات سعود في خمس مواد ١٤ ، ٩ ، ١٦ ، ١١ ، ٥ المدى للدرجات = ٩

انتهت الاسئلة , , أرجو لكم التوفيق والنجاح

نموذج إجابة

الدرجة رقما	الدرجة كتابة	درجة فقط	المصحح التوقيع	المراجع التوقيع
----------------	-----------------	----------	-------------------	--------------------

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) لعام ١٤٤٤ هـ

اسم الطالب :	رقم الجلوس :
--------------	--------------

درجة ٢٠	
---------	--

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية :

الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل
عدد المباريات	١٠	١٢	٨

(١) من البيانات بالجدول اكتب نسبة الفوز إلى جميع المباريات في أبسط صورة

د $\frac{4}{5}$

ج $\frac{3}{4}$

ب $\frac{5}{6}$

أ $\frac{1}{3}$

(٢) حدد أي النسب التالية متكافئة

د ١٠ أطفال مقابل رجلان
١٢ طفل مقابل ٣ رجال

ج ١٤ ريال لكل ٢ كجم
٢٤ ريال لكل ٣ كجم

ب ٢٠ طالبا مقابل ٥ مجاهر
١٥ طالبا مقابل ٣ مجاهر

أ ٣ منقذين لكل ٣٠ سباح
٦ منقذين لكل ٦٠ سباح

(٣) إذا كان ثمن ٣ ل من عصير البرتقال ١٢ ريالاً ، فما ثمن ٥ ل وفق المعدل نفسه ؟

د ٢٤ ريال

ج ١٨ ريال

ب ٢٠ ريال

أ ٢٢ ريال

(٤) حل التناسب $\frac{4}{5} = \frac{س}{3}$

د س = ١٥

ج س = ٢١

ب س = ٢٤

أ س = ١٨

(٥) يستطيع خالد طباعة ١٥٠ كلمة في ٣ دقائق ، فما عدد الكلمات التي يمكنه طباعتها في ١٠ دقائق بالمعدل نفسه ؟

د ٥٥٠

ج ٥٠٠

ب ٦٠٠

أ ٤٥٠

(٦) معدل الوحدة ٣٥ كم لكل ٥ لترات =

د $\frac{7}{1}$

ج $\frac{7}{1}$

ب $\frac{9}{1}$

أ $\frac{8}{1}$

(٧) ما المسافة الفعلية بين مدينتي أبوظبي و العين اذا كانت المسافة علي الرسم ٣ سم ومقياس الرسم ١ سم = ٤٠ كم

د ١٢٠ كم

ج ٩٠ كم

ب ١٤٠ كم

أ ١١٠ كم

(٨) أوجد عامل المقياس إذا كان مقياس الرسم ١ سم = ٤ م

د $\frac{1}{400}$

ج $\frac{1}{4000}$

ب $\frac{1}{4}$

أ $\frac{1}{40}$

(٩) ١٨ قدم = ياردة (١ ياردة = ٣ قدم)

د ٥

ج ٦

ب ٤

أ ٧

(١٠) ٣ أرطال = أوقية (١ رطل = ١٦ أوقية)

د ٦٤

ج ٤٨

ب ٣٢

أ ٤٠

(١١) اكتب النسبة المئوية ١٥٠٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة

د $\frac{2}{3}$

ج $\frac{3}{4}$

ب $\frac{1}{2}$

أ $\frac{1}{4}$

١٢) اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{1}{4}$ على صورة نسبة مئوية

أ ٢٠٪ ب ٢٥٪ ج ٥٠٪ د ٤٠٪

١٣) ٧٢ سم = ملم (١ سم = ١٠ ملم)

أ ٧٢٠ ب ٠,٧٢ ج ٧٢٠٠ د ٧,٢

١٤) يبلغ ارتفاع شلال ٩٧٩ م ، فكم يبلغ هذا الارتفاع بالكيلومترات ؟

أ ٠,٩٧٩ ب ٠,٠٩٧٩ ج ٩,٧٩ د ٩٧,٩

١٥) أوجد ٤٠٪ من ٧٠ =

أ ٢٦ ب ٢٨ ج ٢١ د ٣٠

١٦) تعيش بعض أنواع السلاحف ١٢٠ عامًا ويعيش التمساح ٤٢٪ من هذه المدة فكم يعيش التمساح تقريبا

أ ٥٤ عاما ب ٤٨ عاما ج ٥٢ عاما د ٦٠ عاما

١٧) النسبة المئوية لـ ٨٠ ريال من ١٦٠ ريال

أ ٦٠٪ ب ٣٠٪ ج ٥٠٪ د ٤٠٪

١٨) ما العدد الذي ٢٥٪ منه يساوي ٢٠

أ ٧٥ ب ٩٠ ج ٨٠ د ٧٠

١٩) آلة حاسبة سعرها ٦٠ ريالاً وخصم ٢٠٪ أوجد السعر الجديد

أ ٥٢ ب ٥٠ ج ٤٥ د ٤٨

٢٠) مقدار الزكاة التي دفعها محمد لمستحقها ٤٥٠ ريالاً ، كم كان رصيده وقت دفعها ؟

أ ١٦٠٠ ب ١٧٠٠٠ ج ١٥٠٠٠ د ١٨٠٠٠

٢٠ درجة

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة الخاطئة :

✓	١. وافق ١٢ طبيبا من ٢٠ على الاقتراح ، وافق ٦ أطباء من ١٠ على الاقتراح نسبتان متكافئتان
x	٢. النسبة التي تقارن بين كميتين لهما وحدتان مختلفتان تسمى التناسب
✓	٣. في النظام المتري يعد الكيلوجرام (كجم) الوحدة الأساسية لقياس الكتلة
x	٤. الخصم هو القيمة التي تضاف إلى سعر السلعة الاصيلي
✓	٥. الوسيط للبيانات (٨ ، ٩ ، ٣ ، ٧ ، ١٤) هو ٨
x	٦. تمثيل البيانات المنظمة في فئات يسمى التمثيل بالخطوط
✓	٧. العدد الذي يتكرر أكثر من غيره في مجموعة البيانات يسمى المنوال
x	٨. المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة يسمى معدل الوحدة
✓	٩. المتوسط الحسابي للبيانات (٧ ، ٨ ، ١٠ ، ٣ ، ٢) يساوي ٦
x	١٠. درجات سعود في خمس مواد ١٤ ، ٩ ، ١٦ ، ١١ ، ٥ المدى للدرجات = ٩

انتهت الاسئلة ,, أرجو لكم التوفيق والنجاح

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمنطقة
مكتب التعليم بمحافظة
متوسطة



اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني
(الدور الأول)
التاريخ : / / ١٤٤٥ هـ
الصف : أول متوسط
المادة : رياضيات
الزمن : ساعتان ونصف

الدرجة رقما	الدرجة كتابة	الاسم	التوقيع
اسم الطالب :			رقم الجلوس :

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية :

30	(1)	النسبة $\frac{12}{10}$ تكتب في أبسط صورة على الصورة	أ $\frac{4}{5}$	ب $\frac{3}{7}$	ج $\frac{5}{6}$								
	(2)	حدد أي النسب التالية متكافئة	أ 20 مسمار لكل 5 لوحات 12 مسمار لكل 4 لوحات	ب 20 قلم لكل 5 طلاب 12 قلم لكل 3 طلاب	ج 14 درجة لكل 7 طلاب 24 درجة لكل 3 طلاب								
	(3)	معدل الوحدة للنسبة 45 كم لكل 5 لترات =	أ $\frac{8}{1}$	ب $\frac{7}{1}$	ج $\frac{9}{1}$								
	(4)	تحويل 5م = سم , (إذا كان 1م = 100 سم)	أ 400	ب 500	ج 600								
	(5)	استعمل البيانات من الجدول المقابل لكتابة نسبة (الفوز : الخسارة) في أبسط صورة	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الفريق</th> <th>الفوز</th> <th>الخسارة</th> <th>التعادل</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>عدد المباريات</td> <td>10</td> <td>12</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>			الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل	عدد المباريات	10	12	8
الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل										
عدد المباريات	10	12	8										
	(6)	معدل الوحدة لـ 300 ريالاً لكل 6 ساعات	أ 50 ريال / ساعة	ب 150 ريال / ساعة	ج 100 ريال / ساعة								
	(7)	36 ياردة = قدم , (إذا كانت 1 ياردة = 3 قدم)	أ 108	ب 144	ج 72								
	(8)	2,5 طن = رطل (إذا كان 1 طن = 2000 رطل)	أ 5000 رطل	ب 4000 رطل	ج 3000								
	(9)	2640 قدماً = ميل , إذا كانت (إذا كان 1 ميل = 5280 قدماً)	أ 0,75 ميل	ب 0,5 ميل	ج 0,25 ميل								
	(10)	48 أوقية = أرطال , إذا كانت (إذا كانت 16 أوقية = 1 رطل)	أ 3 أرطال	ب 4 أرطال	ج 5 أرطال								

(11)	18 بوصة = قدم ، إذا كانت (إذا كانت 12 بوصة = قدم)	أ	1 قدم	ب	1,5 قدم	ج	2 قدم
(12)	4,5 لتر = ملل	أ	45 ملل	ب	450 ملل	ج	4500 ملل
(13)	500 ملم = متر	أ	1,5 متر	ب	1 متر	ج	0,5 متر
(14)	25.5 جرام = كلجم	أ	2.55 كلجم	ب	0.255 كلجم	ج	0.0255 كلجم
(15)	تحتوي قاروة علي 1.75 لتر من عصير الجزر فكم كمية العصير بالملتر ؟	أ	17,5 ملل	ب	175 ملل	ج	1750 ملل
(16)	3 رطل = جم ، إذا كانت (1 رطل = 453.6 جرام)	أ	1453.6 جرام	ب	907.2 جم	ج	1360.8 جم
(17)	يستطيع مازن الركض مسافة 120 م في 24 ثانية . فكم ثانية يحتاج ليركض مسافة 300 متر وفق المعدل نفسه	أ	60 ثانية	ب	40 ثانية	ج	50 ثانية
(18)	ما المسافة الفعلية بين مكة المكرمة وجدة إذا كانت المسافة علي الرسم 3 سم ومقياس الرسم 1 سم = 24 كلم	أ	48 كلم	ب	72 كلم	ج	96 كلم
(19)	عامل المقياس في نموذج مركب شراعي إذا كان مقياس الرسم 1 سم = 2 متر	أ	$\frac{1}{200}$	ب	$\frac{1}{300}$	ج	$\frac{1}{400}$
(20)	كتابة 150% على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة =	أ	$\frac{150}{100}$	ب	$\frac{15}{10}$	ج	$\frac{3}{2}$
(21)	اكتب $\frac{2}{15}$ على صورة نسبة مئوية في أبسط صورة	أ	13,3%	ب	14,3%	ج	15,3%
(22)	40% من 70 =	أ	26	ب	30	ج	28
(23)	150% من 20 =	أ	25	ب	20	ج	30
(24)	تعيش بعض أنواع السلاحف 120 عامًا ويعيش التمساح 42% من هذه المدة فكم يعيش التمساح تقريبا	أ	40 عاما	ب	46 عاما	ج	48 عاما
(25)	النسبة المئوية لـ 8 ريالات من 16 ريالاً تساوي	أ	8%	ب	15%	ج	50%
(26)	ما العدد الذي يساوي 5% من 60	أ	6	ب	3	ج	9

27	ما العدد الذي 50% منه يساوي 40	أ	60	ب	80	ج	100
28	كتاب سعره 50 ريال عليه تخفيض بنسبة 10% فكم يكون سعره بعد التخفيض	أ	45	ب	40	ج	35
29	مذياع سعره 100 ريال ارتفع سعره بنسبة 5% فكم يكون سعره بعد الزيادة	أ	105	ب	110	ج	95
30	الفرق بين أكبر عدد وأقل عدد هو	أ	المنوال	ب	الوسيط	ج	المدى

السؤال الثاني:

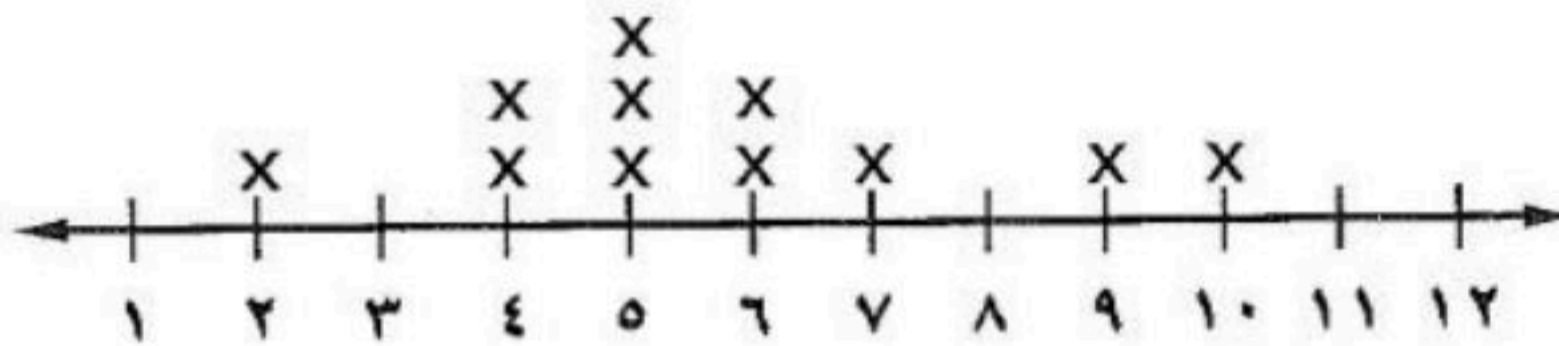
(أ) حل التناسب

$$\frac{س}{١٢} = \frac{٢}{٣}$$

10

(ب) استعمل التمثيل المجاور لحل الاسئلة

عدد الكتب التي قرأها مجموعة من الطلاب



المتوسط الحسابي =

الوسيط =

المنوال =

المدى =

(ج) يبين الجدول المجاور عدد الميداليات لكل لاعب مثل البيانات بالأعمدة:

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

١٤	
١٢	
١٠	
٨	
٦	
٤	
٢	
٠	
	حمد فهد علي صالح سعد

انتهت الاسئلة ,, أرجو لكم التوفيق والنجاح

الدرجة رقما	الدرجة كتابة	الاسم	التوقيع
اسم الطالب :			رقم الجلوس :

نموذج الإجابة

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية

30

(1)	النسبة $\frac{12}{10}$ تكتب في أبسط صورة على الصورة	أ $\frac{4}{5}$	ب $\frac{3}{7}$	ج $\frac{5}{6}$								
(2)	حدد أي النسب التالية متكافئة	أ 20 مسمار لكل 5 لوحات 12 مسمار لكل 4 لوحات	ب 20 قلم لكل 5 طلاب 12 قلم لكل 3 طلاب	ج 14 درجة لكل 7 طلاب 24 درجة لكل 3 طلاب								
(3)	معدل الوحدة للنسبة 45 كم لكل 5 لترات =	أ $\frac{8}{1}$	ب $\frac{7}{1}$	ج $\frac{9}{1}$								
(4)	تحويل 5م = سم , (إذا كان 1م = 100 سم)	أ 400	ب 500	ج 600								
(5)	استعمل البيانات من الجدول المقابل لكتابة نسبة (الفوز : الخسارة) في أبسط صورة	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الفريق</th> <th>الفوز</th> <th>الخسارة</th> <th>التعادل</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>عدد المباريات</td> <td>10</td> <td>12</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>			الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل	عدد المباريات	10	12	8
الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل									
عدد المباريات	10	12	8									
(6)	معدل الوحدة لـ 300 ريالاً لكل 6 ساعات	أ 50 ريال / ساعة	ب 150 ريال / ساعة	ج 100 ريال / ساعة								
(7)	36 ياردة = قدم , (إذا كانت 1 ياردة = 3 قدم)	أ 108	ب 144	ج 72								
(8)	2,5 طن = رطل (إذا كان 1 طن = 2000 رطل)	أ 5000 رطل	ب 4000 رطل	ج 3000								
(9)	2640 قدماً = ميل ، إذا كانت (إذا كان 1 ميل = 5280 قدماً)	أ 0,75 ميل	ب 0,5 ميل	ج 0,25 ميل								
(10)	48 أوقية = أرطال ، إذا كانت (إذا كانت 16 أوقية = 1 رطل)	أ 3 أرطال	ب 4 أرطال	ج 5 أرطال								

11	18 بوصة = قدم ، إذا كانت (إذا كانت 12 بوصة = 1 قدم)	أ	1 قدم	ب	1,5 قدم	ج	2 قدم
12	4,5 لتر = ملل	أ	45 ملل	ب	450 ملل	ج	4500 ملل
13	500 ملم = متر	أ	1,5 متر	ب	1 متر	ج	0,5 متر
14	25.5 جرام = كلجم	أ	2.55 كلجم	ب	0.255 كلجم	ج	0.0255 كلجم
15	تحتوي قاروة علي 1.75 لتر من عصير الجزر فكم كمية العصير بالملتر ؟	أ	17,5 ملل	ب	175 ملل	ج	1750 ملل
16	3 رطل = جم ، إذا كانت (1 رطل = 453.6 جرام)	أ	1453.6 جرام	ب	907.2 جم	ج	1360.8 جم
17	يستطيع مازن الركض مسافة 120 م في 24 ثانية . فكم ثانية يحتاج ليركض مسافة 300 متر وفق المعدل نفسه	أ	60 ثانية	ب	40 ثانية	ج	50 ثانية
18	ما المسافة الفعلية بين مكة المكرمة وجدة إذا كانت المسافة علي الرسم 3 سم ومقياس الرسم 1 سم = 24 كلم	أ	48 كلم	ب	72 كلم	ج	96 كلم
19	عامل المقياس في نموذج مركب شراعي إذا كان مقياس الرسم 1 سم = 2 متر	أ	$\frac{1}{200}$	ب	$\frac{1}{300}$	ج	$\frac{1}{400}$
20	كتابة 150% على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة =	أ	$\frac{150}{100}$	ب	$\frac{15}{10}$	ج	$\frac{3}{2}$
21	اكتب $\frac{2}{15}$ على صورة نسبة مئوية في أبسط صورة	أ	13,3%	ب	14,3%	ج	15,3%
22	40% من 70 =	أ	26	ب	30	ج	28
23	150% من 20 =	أ	25	ب	20	ج	30
24	تعيش بعض أنواع السلاحف 120 عامًا ويعيش التمساح 42% من هذه المدة فكم يعيش التمساح تقريبا	أ	40 عاما	ب	46 عاما	ج	48 عاما
25	النسبة المئوية لـ 8 ريالات من 16 ريالاً تساوي	أ	8%	ب	15%	ج	50%
26	ما العدد الذي يساوي 5% من 60	أ	6	ب	3	ج	9

ما العدد الذي 50% منه يساوي 40

(27

100

ج

80

ب

60

أ

(28)	كتاب سعره 50 ريال عليه تخفيض بنسبة 10% فكم يكون سعره بعد التخفيض	أ	45	ب	40	ج	35
(29)	مذياع سعره 100 ريال ارتفع سعره بنسبة 5% فكم يكون سعره بعد الزيادة	أ	105	ب	110	ج	95
(30)	الفرق بين أكبر عدد وأقل عدد هو	أ	المنوال	ب	الوسيط	ج	المدى

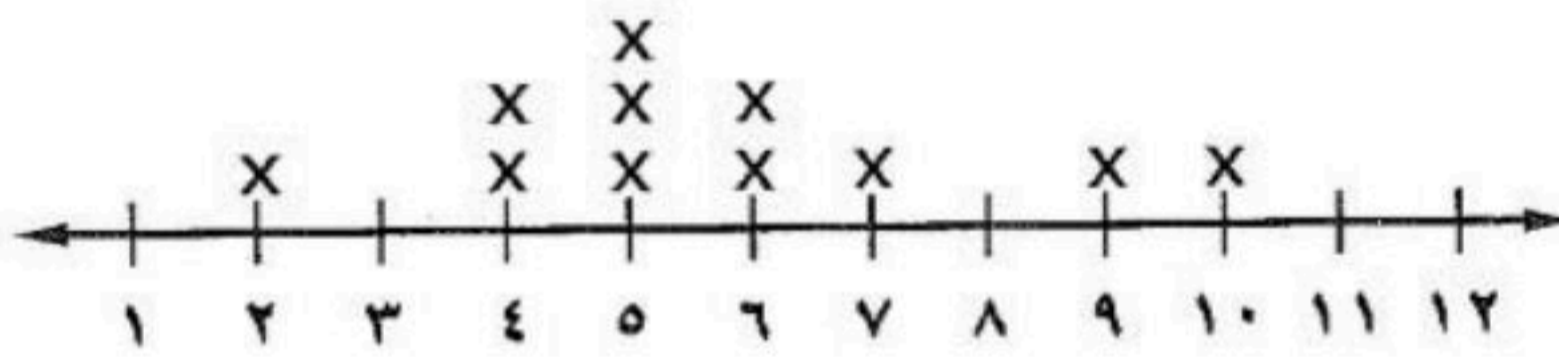
السؤال الثاني:

(أ) حل التناسب

$$\frac{س}{12} = \frac{2}{3}$$

$$3س = 24 = س \leftarrow 8 = \frac{24}{3} = س$$

عدد الكتب التي قرأها مجموعة من الطلاب



(ب) استعمل التمثيل المجاور لحل الاسئلة

$$\text{المتوسط الحسابي} = \frac{63}{11} \approx 5,72$$

$$10, 9, 7, 6, 6, 5, 5, 5, 4, 4, 2$$

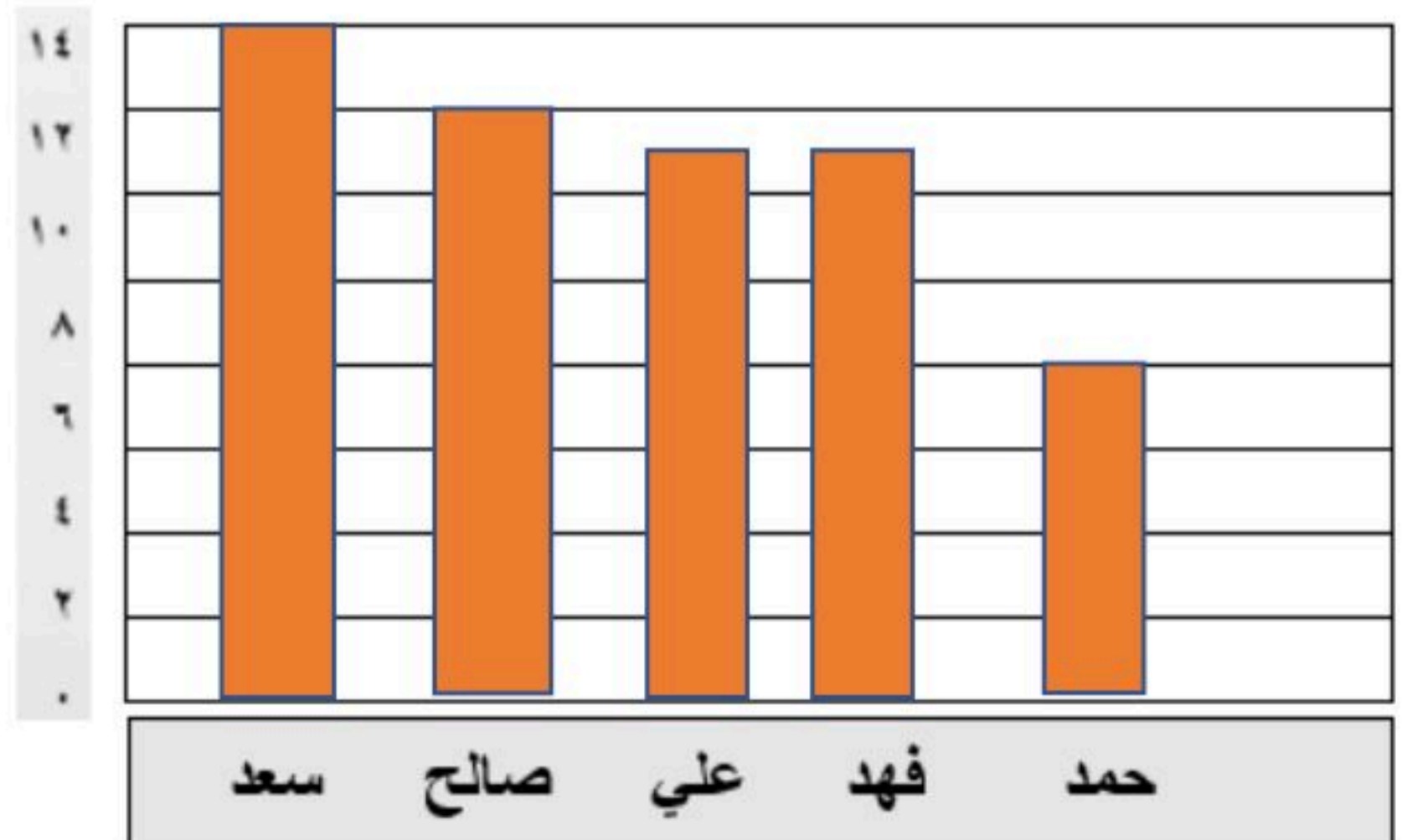
$$5 = \text{الوسيط}$$

$$5 = \text{المنوال}$$

$$8 = 10 - 2 = \text{المدى}$$

(ج) يبين الجدول المجاور عدد الميداليات لكل لاعب مثل البيانات بالأعمدة :

عدد الميداليات لكل لاعب	
اللاعب	الميداليات
سعد	14
صالح	12
علي	11
فهد	11
حمد	8



انتهت الاسئلة ،،، أرجو لكم التوفيق والنجاح

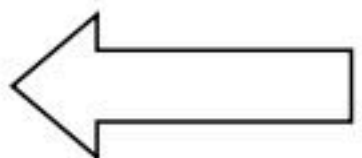
اختبار مادة (الرياضيات) للفصل الدراسي (الثاني) للعام ١٤٤٥ هـ

الاسم:	رقم الجلوس		
رقم السؤال	السؤال الأول	السؤال الثاني	السؤال الثالث
الدرجة			المجموع

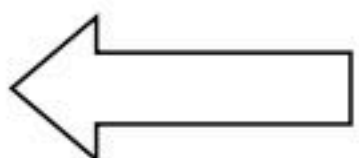


السؤال الأول: أ- ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١	٥٧٠ سم = م					
أ	٥	ب	٥,٧	ج	٢٢	د
٢	يمكن كتابة النسبة المئوية ١٥٠٪ على صورة كسر في أبسط صورة:					
أ	$\frac{3}{2}$	ب	$\frac{2}{3}$	ج	$\frac{1}{2}$	د
٣	حل التناسب : $\frac{5}{18} = \frac{5}{6}$ ص					
أ	٥	ب	١٥	ج	١٨	د
٤	٣٦ ياردة = قدم (١ ياردة = ٣ أقدام)					
أ	٦٦	ب	٥٤	ج	١٠٨	د
٥	يوفر أحمد ١١ ريالاً شهرياً، ما التقدير المنطقي للمبلغ الذي سيوفره بعد سنة؟					
أ	١٠٠ ريال	ب	١٢٠ ريال	ج	٦٠ ريال	د
٦	النسبة المئوية لـ ٩ من ٩٠ هي:					
أ	١٪	ب	٢٠٪	ج	١٠٪	د
٧	معدل الوحد في العبارة: ٣٠٠ ريال في ٦ ساعات					
أ	٥٠ ريال لكل ساعة	ب	٢٠ ريال لكل ساعة	ج	٨٠ ريال لكل ساعة	د



٨	٣ أرطال = أوقية	(١ رطل = ١٦ أوقية)				
أ	٢٨	ب	٤٤	ج	٤٨	د
٩	يستطيع مازن الركض مسافة ١٢٠ م في ٢٤ ثانية. فكم ثانية يحتاج ليركض مسافة ٣٠٠ م وفق العدل نفسه؟					
أ	١٠ ثواني	ب	٢٠ ثانية	ج	٤٠ ثانية	د
١٠	لعبة سعرها ٥٠ ريال، وعليها تخفيض ١٠٪، سعرها الجديد هو:					
أ	٤٤	ب	٣٥	ج	٤٥	د
١١	٢٠٪ من ١٢٠ يساوي:					
أ	٩	ب	٢٤	ج	٣٠	د
١٢	إذا كان معاذ يصيب الهدف ٦٠٪ من الكرات التي يسدها، فكم مرة يصيب الهدف إذا رمى ٥ كرات؟					
أ	٣	ب	٥	ج	٩	د
١٣	قطع عدنان مسافة ٦٠ م والتي تمثل $\frac{2}{3}$ الطريق إلى منزل شقيقة. فإن المسافة المتبقية ليصل إلى منزل شقيقة:					
أ	٢٠ م	ب	٣٠ م	ج	٥٥ م	د
١٤	العدد الذي ٤٠٪ منه يساوي ٢٦ هو:					
أ	٣٠	ب	٣٢	ج	٥٠	د
١٥	بطاقة اتصال بقيمة ١٠٠ ريالاً، وزيادة ٥٪ فإن سعرها الجديد هو:					
أ	٩٠ ريالاً	ب	٩٥ ريالاً	ج	١٠٥ ريالاً	د
١٦						
أ	٧	ب	٨	ج	١٠	د
١٧	قدر ٢٥٪ من ١٠ هو					
أ	٥	ب	٧	ج	١٠	د
١٨	مشى محمد مدة ٨ دقائق يوم الخميس وينوي أن يمضي كل يوم ضعف المدة التي مشاها في اليوم السابق في أي يوم سوف يمضي مدة تزيد على الساعة؟					
أ	السبت	ب	الأحد	ج	الاثنين	د
١٩	من الجدول المجاور فإن نسبة الياسمين : الفل هي:					
	نوع الورد		العدد			
	ياسمين		٤			
	فل		١٨			
	نرجس		٦			
أ	٩:٢	ب	٤:٢	ج	٧:١	د
٢٠	مقدار الزكاة التي دفعها محمد لمستحقيها ٤٥٠ ريالاً، فإن رصيده وقت دفعها:					
أ	١٠٠٠ ريال	ب	١٨٠٠٠ ريال	ج	١٦٠٠ ريال	د



السؤال الثاني :

اختر كلمة صح أمام العبارة الصحيحة و كلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة:

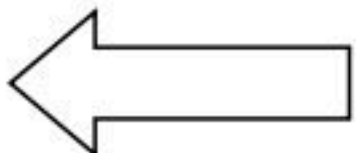
١	صح	المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة تسمى المعدل
٢	خطأ	معدل الوحدة هو التبسيط بحيث يصبح مقامة مساوياً لـ ١
٣	صح	في النظام المتري يعد المتر (م) الوحدة الأساسية لقياس الحجم.
٤	خطأ	المدى هو القيمة الأكثر تكراراً
٥	خطأ	مصباح قيمته ١٠ ريالات، ونسبة الزيادة ٥٪ فإن سعره بعد الزيادة ١٢
٦	خطأ	١٤٦ كجم = ١٤٦٠٠٠ جم
٧	خطأ	الفرق بين أكبر عدد وأقل عدد يسمى المنوال
٨	خطأ	إذا كان ثمن ٤ أقلام بـ ١٢ ريالاً فإن ثمن القلم الواحد ريالين.
٩	خطأ	النسب التالية متكافئة: كتابة ٦ كلمات من ٩ بشكل صحيح كتابة ٢ كلمة من ٣ بشكل صحيح
١٠	خطأ	تحتوي قارورة على ١,٧٥ ل من عصير الجزر. فإن كمية العصير بالملتر هي ١٧٥

السؤال الثالث: أوجد مايلي:

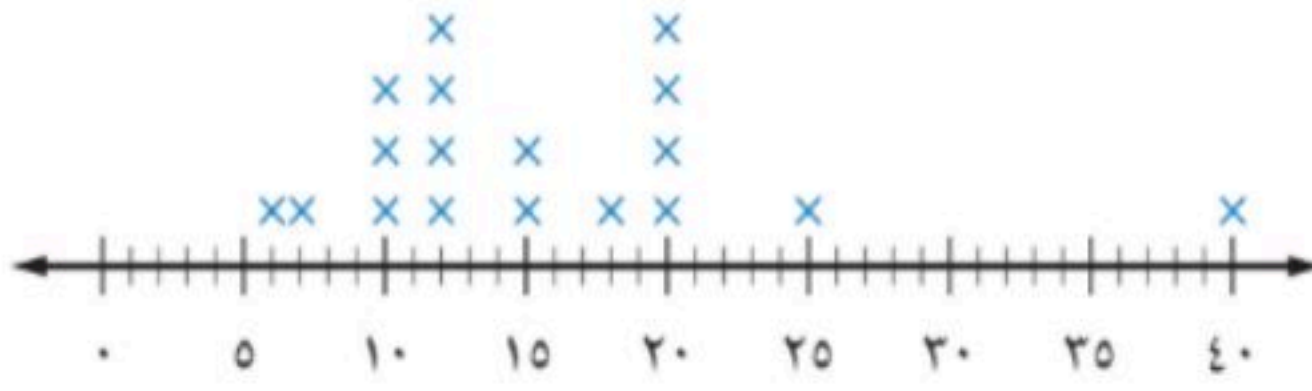
١- أوجد عامل مقياس الرسم في الشكل المجاور.



اسم = ٤ م



٢- من الشكل المجاور أوجد:



- ١- التجمعات
- ٢- الفجوات للبيانات
- ٣- المدى للبيانات
- ٤- القيمة المتطرفة للبيانات

٣- يبين الجدول التالي عدد الميداليات لكل لاعب، مثل البيانات بالأعمدة.

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

١٤
١٢
١٠
٨
٦
٤
٢
٠

حمد فهد علي صالح سعد

٤- يبين الجدول أدناه عدد الكتب المباعة خلال أسبوع في إحدى المكتبات، أوجد:

عدد الكتب المباعة						
السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة
١٠٦	٥٥	٣٤	٣٥	٣٤	٥٧	٧٨

- ١- المتوسط الحسابي
- ٢- الوسيط
- ٣- المنوال
- ٤- المدى

٥- آلة حاسبة بقيمة ٦٠ ريالاً، وخصم ٢٠%، أوجد السعر الجديد؟

انتهت الأسئلة،،،
مع تمنياتي لكم بالتوفيق

الدرجة رقما	٤٠	الدرجة كتابة	درجة فقط	المصحح التوقيع	المراجع التوقيع
----------------	----	-----------------	----------	-------------------	--------------------

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) لعام ١٤٤٤ هـ

اسم الطالب :	رقم الجلوس :
--------------	--------------

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية : ٢٢ درجة

١	من البيانات بالجدول اكتب نسبة الفوز إلى جميع المباريات في أبسط صورة	الفريق عدد المباريات	الفوز	الخسارة	التعادل
أ	$\frac{1}{3}$	ب	$\frac{5}{6}$	ج	$\frac{3}{4}$
د	$\frac{4}{5}$				
٢	حدد أي النسب التالية متكافئة	عدد المباريات	الفوز	الخسارة	التعادل
أ	٣ منقذين لكل ٣٠ سباحاً ٦ منقذين لكل ٦٠ سباحاً	ب	٢٠ طالبا مقابل ٥ مجاهر ١٥ طالبا مقابل ٣ مجاهر	ج	١٤ ريال لكل ٢ كجم ٢٤ ريال لكل ٣ كجم
د	١٠ أطفال مقابل رجلان ١٢ طفل مقابل ٣ رجال				
٣	إذا كان ثمن ٣ ل من عصير البرتقال ١٢ ريالاً ، فما ثمن ٥ ل وفق المعدل نفسه ؟	عدد المباريات	الفوز	الخسارة	التعادل
أ	٢٠ ريال	ب	٢٢ ريال	ج	١٨ ريال
د	٢١ ريال				
٤	حل التناسب $\frac{4}{5} = \frac{x}{30}$	عدد المباريات	الفوز	الخسارة	التعادل
أ	س = ٢٤	ب	س = ١٨	ج	س = ٢١
د	س = ١٥				
٥	يستطيع خالد طباعة ١٥٠ كلمة في ٣ دقائق ، فما عدد الكلمات التي يمكنه طباعتها في ١٠ دقائق بالمعدل نفسه ؟	عدد المباريات	الفوز	الخسارة	التعادل
أ	٤٥٠	ب	٥٠٠	ج	٤٠٠
د	٥٥٠				
٦	معدل الوحدة ٤٥ كم لكل ٥ تترات =	عدد المباريات	الفوز	الخسارة	التعادل
أ	$\frac{8}{1}$	ب	$\frac{9}{1}$	ج	$\frac{7}{1}$
د	$\frac{1}{1}$				
٧	ما المسافة الفعلية بين مدينتي أبوظبي و العين اذا كانت المسافة علي الرسم ٣سم ومقياس الرسم ١سم = ٤٠ كلم	عدد المباريات	الفوز	الخسارة	التعادل
أ	١١٠ كم	ب	١٢٠ كم	ج	٩٠ كم
د	١٠٠ كم				
٨	أوجد عامل المقياس إذا كان مقياس الرسم ١سم = ٤ م	عدد المباريات	الفوز	الخسارة	التعادل
أ	$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{1}{400}$	ج	$\frac{1}{4000}$
د	$\frac{1}{4}$				
٩	١٨ قدم = ياردة (ياردة = ٣ قدم)	عدد المباريات	الفوز	الخسارة	التعادل
أ	٧	ب	٤	ج	٦
د	٥				
١٠	٣ أرطال = أوقية (١ رطل = ١٦ أوقية)	عدد المباريات	الفوز	الخسارة	التعادل
أ	٤٠	ب	٣٢	ج	٤٨
د	٦٤				
١١	اكتب النسبة المئوية ١٥٠٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة	عدد المباريات	الفوز	الخسارة	التعادل
أ	$1\frac{1}{4}$	ب	$1\frac{3}{4}$	ج	$1\frac{1}{2}$
د	$1\frac{2}{3}$				
١٢	اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{3}{4}$ على صورة نسبة مئوية	عدد المباريات	الفوز	الخسارة	التعادل
أ	٨٠٪	ب	٦٥٪	ج	٧٥٪
د	٧٠٪				

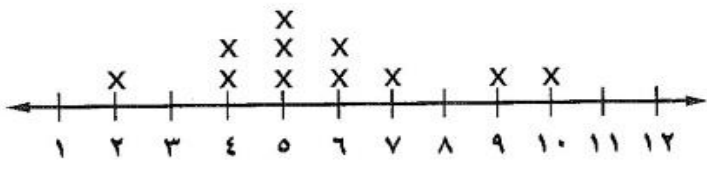
١٣	٧٢ سم = ملم (١ سم = ١٠ ملم)	أ	٧,٢	ب	٠,٧٢	ج	٧٢٠٠	د	٧٢٠
١٤	يبلغ ارتفاع شلال ٩٧٩ م، فكم يبلغ هذا الارتفاع بالكيلومترات ؟	أ	٩٧,٩	ب	٠,٠٩٧٩	ج	٩,٧٩	د	٠,٩٧٩
١٥	أوجد ٤٠٪ من ٧٠ =	أ	٢٦	ب	٣٠	ج	٢١	د	٢٨
١٦	تعيش بعض أنواع السلاحف ١٢٠ عامًا ويعيش التمساح ٤٢٪ من هذه المدة فكم يعيش التمساح تقريبا	أ	٥٤ عاما	ب	٦٠ عاما	ج	٥٢ عاما	د	٤٨ عاما
١٧	النسبة المئوية لـ ٨٠ ريال من ١٦٠ ريال	أ	٥٠٪	ب	٣٠٪	ج	٦٠٪	د	٤٠٪
١٨	ما العدد الذي ٢٥٪ منه يساوي ٢٠	أ	٨٠	ب	٦٠	ج	٩٠	د	٧٠
١٩	آلة حاسبة سعرها ٦٠ ريالاً وخصم ٢٠٪ أوجد السعر الجديد	أ	٤٨	ب	٥٠	ج	٤٥	د	٥٢
٢٠	إذا كان معاذ يصيب الهدف ٦٠٪ من الكرات التي يسدها، فكم مرة يصيب الهدف إذا رمى ٥ كرات؟	أ	٣	ب	٢,٥	ج	٢	د	٣,٥
٢١	مقدار الزكاة التي دفعها محمد لمستحقيها ٤٥٠ ريالاً، كم كان رصيده وقت دفعها ؟	أ	١٦٠٠٠	ب	١٨٠٠٠	ج	١٥٠٠٠	د	١٧٠٠٠
٢٢	درجات سعود في بعض المواد ١٤، ٩، ١٦، ١١، ٥ أوجد المتوسط الحسابي للدرجات	أ	١٣	ب	١١	ج	١٠	د	١٢

السؤال الثاني: (أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة الخاطئة : ٨ درجات

١.	النسبة التي تقارن بين كميتين لهما وحدتان مختلفتان تسمى التناسب
٢.	وافق ١٢ طبيباً من ٢٠ على الاقتراح ، وافق ٦ أطباء من ١٠ على الاقتراح نسبتان متكافئتان
٣.	في النظام المتري يعد الكيلوجرام (كجم) الوحدة الأساسية لقياس الكتلة
٤.	العدد الذي يتكرر أكثر من غيره في مجموعة البيانات يسمى المنوال
٥.	الزيادة في السعر هو القيمة التي تطرح من سعر السلعة الأصلي

(ب) أوجد الوسيط والمنوال والمدى للبيانات الآتية:
١٠، ٩، ٧، ٦، ٦، ٥، ٥، ٥، ٤، ٤، ٢

عدد الكتب التي قرأها مجموعة من الطلاب



= الوسيط
= المنوال
= المدى

أ) يبين الجدول المجاور عدد الميداليات لكل لاعب مثل البيانات بالأعمدة

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

١٦	
١٤	
١٢	
١٠	
٨	
٦	
٤	
٢	
٠	
	حمد فهد علي صالح سعد

ب) اكتب الرقم المناسب من المجموعة (أ) أمام ما يناسبه من المجموعة (ب) :

المجموعة ب	م	المجموعة أ	م
التناسب المئوي		تمثيل تكرار البيانات العددية المنظمة في فئات	١
التمثيل بالنقاط		يفيد في التنبؤ بأحداث مستقبلية لأنه يبين العلاقات و التغيرات عبر الزمن	٢
المدرج التكراري		من أنماط العلاقات لتمثيل مجموعتين من البيانات	٣
التمثيل بالخطوط		نسبة تقارن جزء من الكمية مع الكمية الكلية	٤
علاقة طردية		يظهر تكرار البيانات على خط الأعداد	٥

انتهت الاسئلة ,,, أرجو لكم التوفيق والنجاح

نموذج إجابة

الصف : أول متوسط
المادة : رياضيات
الزمن : ساعتان
التاريخ : ٦ / ٨ / ١٤٤٤ هـ
عدد الصفحات : ٣

الدرجة رقما	٤٠	الدرجة كتابة	درجة فقط	المصحح التوقيع	المراجع التوقيع
----------------	----	-----------------	----------	-------------------	--------------------

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) لعام ١٤٤٤ هـ

اسم الطالب : **نموذج إجابة** رقم الجلوس :

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية : **٢٢ درجة**

١	من البيانات بالجدول اكتب نسبة الفوز إلى جميع المباريات في أبسط صورة	الفريق عدد المباريات	الفوز	الخسارة	التعادل
أ	$\frac{1}{3}$	ب	$\frac{5}{6}$	ج	$\frac{3}{4}$
د	$\frac{4}{5}$	ج	$\frac{3}{4}$	د	$\frac{4}{5}$
٢	حدد أي النسب التالية متكافئة	٢٠ طالبا مقابل ٥ مجاهر	١٥ طالبا مقابل ٣ مجاهر	١٤ ريال لكل ٢ كجم	٢٤ ريال لكل ٣ كجم
أ	٣ منقذين لكل ٣٠ سباحاً	٦ منقذين لكل ٦٠ سباحاً	١٠ أطفال مقابل رجلان	١٢ طفل مقابل ٣ رجال	
٤	إذا كان ثمن ٣ ل من عصير البرتقال ١٢ ريالاً ، فما ثمن ٥ ل وفق المعدل نفسه ؟	٢٠	٢٢	١٨	٢١
أ	٢٠ ريال	ب	٢٢ ريال	ج	١٨ ريال
د	٢١ ريال	ج	٢٢ ريال	د	١٨ ريال
٣	حل التناسب $\frac{4}{5} = \frac{س}{30}$	س = ٢٤	س = ١٨	س = ٢١	س = ١٥
أ	س = ٢٤	ب	س = ١٨	ج	س = ٢١
د	س = ١٥	د	س = ٢١	ج	س = ١٨
٥	يستطيع خالد طباعة ١٥٠ كلمة في ٣ دقائق ، فما عدد الكلمات التي يمكنه طباعتها في ١٠ دقائق بالمعدل نفسه ؟	٤٥٠	٥٠٠	٤٠٠	٥٥٠
أ	٤٥٠	ب	٥٠٠	ج	٤٠٠
د	٥٥٠	د	٥٠٠	ج	٤٠٠
٦	معدل الوحدة ٤٥ كم لكل ٥ تترات =	$\frac{8}{1}$	$\frac{9}{1}$	$\frac{7}{1}$	$\frac{6}{1}$
أ	$\frac{8}{1}$	ب	$\frac{9}{1}$	ج	$\frac{7}{1}$
د	$\frac{6}{1}$	د	$\frac{7}{1}$	ج	$\frac{8}{1}$
٧	ما المسافة الفعلية بين مدينتي أبوظبي والعين إذا كانت المسافة على الرسم ٣ سم ومقياس الرسم ٤٠ = ٤٠ كلم	١١٠ كم	١٢٠ كم	٩٠ كم	١٠٠ كم
أ	١١٠ كم	ب	١٢٠ كم	ج	٩٠ كم
د	١٠٠ كم	د	٩٠ كم	ج	١٠٠ كم
٨	أوجد عامل المقياس إذا كان مقياس الرسم ١ سم = ٤ م	$\frac{1}{40}$	$\frac{1}{400}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4000}$
أ	$\frac{1}{40}$	ب	$\frac{1}{400}$	ج	$\frac{1}{4}$
د	$\frac{1}{4000}$	د	$\frac{1}{4}$	ج	$\frac{1}{4000}$
٩	١٨ قدم = ياردة (١ ياردة = ٣ قدم)	٧	٤	٦	٥
أ	٧	ب	٤	ج	٦
د	٥	د	٦	ج	٥
١٠	٣ أرطال = أوقية (١ رطل = ١٦ أوقية)	٤٠	٣٢	٤٨	٦٤
أ	٤٠	ب	٣٢	ج	٤٨
د	٦٤	د	٤٨	ج	٣٢
١١	اكتب النسبة المئوية ١٥٠٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{3}$
أ	$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{3}{4}$	ج	$\frac{1}{2}$
د	$\frac{2}{3}$	د	$\frac{1}{2}$	ج	$\frac{1}{4}$
١٢	اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{3}{4}$ على صورة نسبة مئوية	٨٠٪	٦٥٪	٧٥٪	٧٠٪
أ	٨٠٪	ب	٦٥٪	ج	٧٥٪
د	٧٠٪	د	٧٥٪	ج	٧٠٪

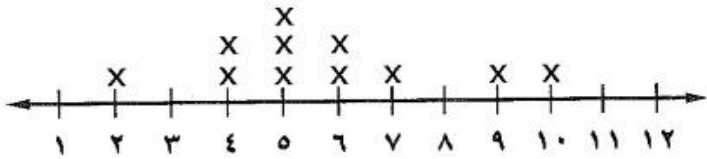
١٣	٧٢ سم = ملم (١ سم = ١٠ ملم)	ب	٧,٢	ج	٧٢٠٠	د	٧٢٠
١٤	يبلغ ارتفاع شلال ٩٧٩ م ، فكم يبلغ هذا الارتفاع بالكيلومترات ؟	ب	٠,٩٧٩	ج	٩,٧٩	د	٠,٩٧٩
١٥	أوجد ٤٠٪ من ٧٠ =	ب	٢٦	ج	٢١	د	٢٨
١٦	تعيش بعض أنواع السلاحف ١٢٠ عامًا ويعيش التمساح ٤٢٪ من هذه المدة فكم يعيش التمساح تقريبا	ب	٥٤ عاما	ج	٥٢ عاما	د	٤٨ عاما
١٧	النسبة المئوية لـ ٨٠ ريال من ١٦٠ ريال	ب	٥٠٪	ج	٦٠٪	د	٤٠٪
١٨	ما العدد الذي ٢٥٪ منه يساوي ٢٠	ب	٨٠	ج	٩٠	د	٧٠
١٩	آلة حاسبة سعرها ٦٠ ريالاً وخصم ٢٠٪ أوجد السعر الجديد	ب	٤٨	ج	٤٥	د	٥٢
٢٠	إذا كان معاذ يصيب الهدف ٦٠٪ من الكرات التي يسدها، فكم مرة يصيب الهدف إذا رمى ٥ كرات؟	ب	٣	ج	٢	د	٣,٥
٢١	مقدار الزكاة التي دفعها محمد لمستحقيها ٤٥٠ ريالاً، كم كان رصيده وقت دفعها ؟	ب	١٦٠٠٠	ج	١٥٠٠٠	د	١٧٠٠٠
٢٢	درجات سعود في بعض المواد ١٤ ، ٩ ، ١٦ ، ١١ ، ٥ أوجد المتوسط الحسابي للدرجات	ب	١١	ج	١٠	د	١٢

السؤال الثاني: (أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة الخاطئة :

١.	النسبة التي تقارن بين كميتين لهما وحدتان مختلفتان تسمى التناسب	x
٢.	وافق ١٢ طبيباً من ٢٠ على الاقتراح ، وافق ٦ أطباء من ١٠ على الاقتراح نسبتان متكافئتان	✓
٣.	في النظام المتري يعد الكيلوجرام (كجم) الوحدة الأساسية لقياس الكتلة	✓
٤.	العدد الذي يتكرر أكثر من غيره في مجموعة البيانات يسمى المنوال	✓
٥.	الزيادة في السعر هو القيمة التي تطرح من سعر السلعة الاصيلي	x

(ب) أوجد الوسيط والمنوال والمدى للبيانات الآتية:
١٠، ٩، ٧، ٦، ٦، ٥، ٥، ٥، ٤، ٤، ٢

عدد الكتب التي قرأها مجموعة من الطلاب



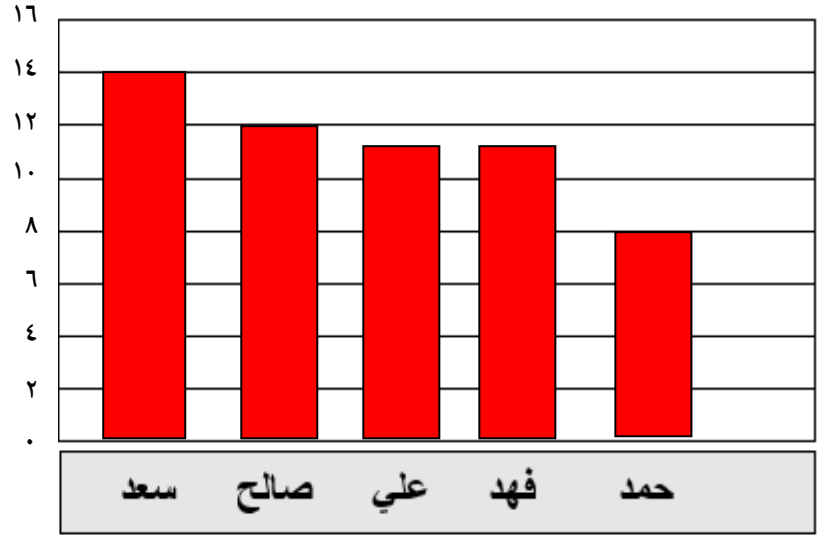
الوسيط = ٥

المنوال = ٥

المدى = ١٠ - ٢ = ٨

(أ) يبين الجدول المجاور عدد الميداليات لكل لاعب مثل البيانات بالأعمدة

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



(ب) اكتب الرقم المناسب من المجموعة (أ) أمام ما يناسبه من المجموعة (ب) :

المجموعة أ	م	المجموعة ب	م
تمثيل تكرار البيانات العددية المنظمة في فئات	١	التناسب المئوي	٤
يفيد في التنبؤ بأحداث مستقبلية لأنه يبين العلاقات والتغيرات عبر الزمن	٢	التمثيل بالنقاط	٥
من أنماط العلاقات لتمثيل مجموعتين من البيانات	٣	المدرج التكراري	١
نسبة تقارن جزء من الكمية مع الكمية الكلية	٤	التمثيل بالخطوط	٢
يظهر تكرار البيانات على خط الأعداد	٥	علاقة طردية	٣

انتهت الاسئلة ,,, أرجو لكم التوفيق والنجاح

السؤال	الأول	الثاني	الثالث	المجموع	المصحح	العراجم
درجة السؤال	١٩	١٤	٧	٤٠		
درجة الطالب					التوقيع	التوقيع

اسم الطالب: رقم الجلوس ()

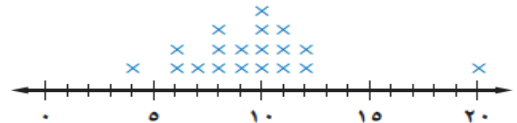
أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي بتظليل المربع الذي يسبق الخيار:

١٩

م	العبارة	خيارات الإجابة								
١	من الجدول: <table border="1"> <thead> <tr> <th>الفريق</th> <th>عدد المباريات</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الفوز</td> <td>١٠</td> </tr> <tr> <td>الخساره</td> <td>١٢</td> </tr> <tr> <td>التعادل</td> <td>٨</td> </tr> </tbody> </table>	الفريق	عدد المباريات	الفوز	١٠	الخساره	١٢	التعادل	٨	<p>نسبة الفوز : الخسارة</p> <p>نسبة التعادل: جميع المباريات</p>
الفريق	عدد المباريات									
الفوز	١٠									
الخساره	١٢									
التعادل	٨									
٢	معدل الوحدة ل: ٣٠٠ كلم لكل ٦ ساعات هو:	<p>٥٠ كلم/ساعة</p> <p>١٥٠ كلم/٣ ساعة</p> <p>٢٠٠ كلم/٤ ساعة</p>								
٣	إذا كانت أسماء تغلف ٣ هدايا في ١٥ دقيقة فإن الزمن اللازم لتغليف ٧ هدايا هو:	<p>٤٠</p> <p>٣٥</p> <p>٣٠</p>								
٤	إذا كان: $\frac{٢}{٦} = \frac{٥}{س}$ فإن: س =	<p>١٨</p> <p>١٥</p> <p>١٢</p>								
٥	إذا كانت المسافة على الخريطة ٥ سم ومقياس الرسم اسم = ٤٠ كلم فإن المسافة الفعلية =	<p>٤٥ كلم</p> <p>٨ كلم</p> <p>٢٠٠ كلم</p>								
٦	عامل المقياس في نموذج مركب شرعي إذا كان المقياس ٢ ملم = ٣ سم هو:	<p>$\frac{٢}{٣}$</p> <p>$\frac{١}{١٥}$</p> <p>$\frac{٢}{١٥}$</p>								
٧	يكتب الكسر: $\frac{٤}{٥}$ كنسبة مئوية على الصورة	<p>٨٠%</p> <p>٧٠%</p> <p>٦٠%</p>								
٨	العدد الذي ٤٠% منه يساوي ٢٦	<p>٦٣</p> <p>٦٢</p> <p>٦٥</p>								
٩	٢ سم =	<p>٢٥ ملم</p> <p>٢٠ ملم</p> <p>١٥ ملم</p>								
١٠	تقدر أطوال ٥ سمكات ب: ٤٦، ٥٣، ٣٣، ٥٣، ٧٩ إذا أضيفت إليها سمكة جديدة طولها ٩٨ سم، فإنه:	<p>ينقص المنوال</p> <p>يزداد المتوسط</p> <p>ينقص الوسيط</p>								
١١	وسيط البيانات:	<p></p> <p></p> <p></p>								
١٢	السعر الجديد لجهاز سعره ١٢٠٠ ريال ونسبة خصم ٥% =	<p>١٢٦٠ ريال</p> <p>١٤١٠ ريال</p> <p>١١٤٠ ريال</p>								

من التمثيل:	التجمعات	الفجوات	المنوال	القيمة المتطرفة
٢٠-١٢	١٢-٦	١٢-٤	٦	٢٠
٢٠-١٢	١٢-٦	١٢-٤	٨	١٠
٢٠-١٢	١٢-٦	١٢-٤	١٠	٥
٢٠-١٢	١٢-٦	١٢-٤	١٠	٥



السؤال الثاني: أ) اكتب كلمة "صح" أمام العبارة الصحيحة وكلمة "خطأ" أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

()	١) النسبة هي مقارنة بين كميتين باستعمال القسمة
()	٢) ١٠ بوصة = ٢٥.٤ سم
()	٣) النسبة المئوية لـ ١٨ ريالاً من ٥٠ تساوي ٧١
()	٤) يُستعمل المدرج التكراري لتوضيح كيفية انتشار البيانات بتمثيلها على خط مستقيم
()	٥) نسبة ٢٥٠ كلم في ٤ ساعات، تكافئ نسبة ٥٠٠ كلم في ٨ ساعات
()	٦) الخصم هي القيمة التي تضاف إلى سعر السلعة الأصلي
()	٧) ١٢٠٪ من ٦٠ تساوي ٧٢
()	٨) ١ طن = ١٠٠٠ رطل
()	٩) المتوال لمجموعة من البيانات هو العدد الذي يتكرر أكثر من غيره في المجموعة
()	١٠) تكتب: ١٢٠٪ ككسر اعتيادي في أبسط صورة: $\frac{1}{5}$

ب) باستعمال المدرج التكراري المقابل أجب عما يلي:

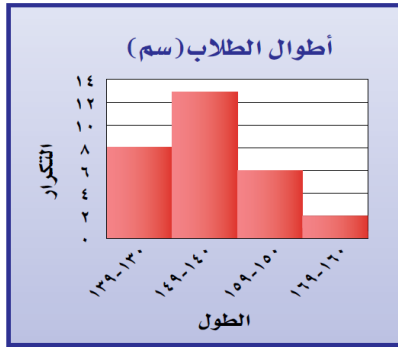
١) عدد الطلاب الكلي؟ ()

٢) عدد الطلاب الذين تتراوح أطوالهم بين ١٤٠ و ١٤٩؟ ()

٣) الفئة الأكثر تكراراً هي الفئة ()

٤) "الطلاب الذين تتراوح أطوالهم بين ١٦٠-١٦٩ ربع عدد الطلاب الذين تتراوح

أطوالهم بين ١٣٠-١٣٩" العبارة صحيحة () خاطئة ()



السؤال الثالث: أ) حصل طالب في اختبار مواد على الدرجات التالية: ٢٠، ٢٦، ٢٠، ١٨، ١٦ احسب:

١) المتوسط الحسابي ()
٢) الوسيط ()

ب) ادخر معاذ ٦٤٠٠٠ ريالاً لمدة ستة. ما مقدار الزكاة الواجب عليه إخراجها علماً بأن نسبة الزكاة ٢.٥٪

ج) يمثل الشكل نسب ٤ أنواع من الأغذية المفضلة من خلال دراسة على ٨٠ شخصاً. ما

التقدير المنطقي لعدد الأشخاص الذين يفضلون الخضار؟



انتهت الأسئلة

الدرجة	الدرجة	المصحح	المراجع
رقما	٤٠	التوقيع	التوقيع

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) لعام ١٤٤٤ هـ

اسم الطالب :	رقم الجلوس :
--------------	--------------

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية : ٢٥ درجة

١) اكتب النسبة $\frac{12}{15}$ في أبسط صورة	أ) $\frac{4}{5}$	ب) $\frac{3}{7}$	ج) $\frac{5}{6}$
---	------------------	------------------	------------------

٢) استعمل البيانات من الجدول لكتابة نسبة الفوز : الخسارة في أبسط صورة	أ) $\frac{4}{5}$	ب) $\frac{5}{6}$	ج) $\frac{5}{7}$
---	------------------	------------------	------------------

الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل
عدد المباريات	١٠	١٢	٨

٣) صف فيه ٣٢ طالبا ، شارك ٦ منهم في المهرجان المدرسي ، فما نسبة عدد الطلاب المشاركين إلى غير المشاركين.	أ) ٣ : ١٣	ب) ٣ : ١٦	ج) ١٣ : ١٦
---	-----------	-----------	------------

٤) اشترى خالد ٤ دفاتر بمبلغ ١٦ ريال ، فما ثمن ٥ دفاتر ؟	أ) ٢٢ ريال	ب) ٢٤ ريال	ج) ٢٠ ريال
---	------------	------------	------------

٥) حدد أي النسب التالية متكافئة	أ) ٢٠ مسمار لكل ٥ لوحات	ب) ٢٠ قلم لكل ٥ طلاب	ج) ١٤ ريال لكل ٧ طلاب
	١٢ مسمار لكل ٤ لوحات	١٢ قلم لكل ٣ طلاب	٢٤ ريال لكل ٣ طلاب

٦) معدل الوحدة ٤٥ كم لكل ٥ ترات	أ) $\frac{8}{1}$	ب) $\frac{7}{1}$	ج) $\frac{9}{1}$
---------------------------------	------------------	------------------	------------------

٧) معدل الوحدة لـ ٣٠٠ ريالاً لكل ٦ ساعات	أ) ٥٠ ريال / ساعة	ب) ١٥٠ ريال / ساعة	ج) ١٠٠ ريال / ساعة
--	-------------------	--------------------	--------------------

٨) حول ٣٦ ياردة إلى قدم (١ ياردة = ٣ قدم)	أ) ١٠٨	ب) ١٤٤	ج) ٧٢
---	--------	--------	-------

٩ حول ٤٨ أوقية إلى أرطال (١ رطل = ١٦ أوقية)

أ) ٣ أرطال ب) ٤ أرطال ج) ٥ أرطال

١٠ حول ٧٢٠ سم إلى م (١ م = ١٠٠ سم)

أ) ٧,٢ م ب) ٠,٧٢ م ج) ٧٢ م

١١ تحتوي قارورة علي ١,٧٥ لتر من عصير الجزر فكم كمية العصير بالمليتر؟

أ) ١٧,٥ ملل ب) ١٧٥ ملل ج) ١٧٥٠ ملل

١٢ حل التناسب $\frac{س}{١٢} = \frac{٢}{٣}$

أ) س = ٩ ب) س = ١٠ ج) س = ٨

١٣ يستطيع مازن الركض مسافة ١٢٠ م في ٢٤ ثانية ، فكم ثانية يحتاج ليركض مسافة ٣٠٠ م وفق المعدل نفسه

أ) ٦٠ ثانية ب) ٤٠ ثانية ج) ٥٠ ثانية

١٤ ما المسافة الفعلية بين مكة المكرمة وجدة اذا كانت المسافة علي الرسم ٣ سم ومقياس الرسم ١ سم = ٢٤ كم

أ) ٤٨ كم ب) ٧٢ كم ج) ٩٦ كم

١٥ عامل المقياس في نموذج مركب شرعي إذا كان مقياس الرسم ١ سم = ٢ متر

أ) $\frac{١}{٢٠٠}$ ب) $\frac{١}{٢٠}$ ج) $\frac{١}{٢٠٠٠}$

١٦ اكتب النسبة المئوية ١٥٠٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة =

أ) $١\frac{١}{٤}$ ب) $١\frac{٣}{٤}$ ج) $١\frac{١}{٢}$

١٧ اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٣}{٤}$ على صورة نسبة مئوية

أ) ٧٥٪ ب) ٦٥٪ ج) ٨٥٪

١٨ أوجد ٤٠٪ من ٧٠ =

أ) ٢٦ ب) ٣٠ ج) ٢٨

١٩ أوجد ١٥٠٪ من ٢٠ =

أ) ٢٥ ب) ٢٠ ج) ٣٠

٢٠ تعيش بعض أنواع السلاحف ١٢٠ عامًا ويعيش التمساح ٤٢٪ من هذه المدة فكم يعيش التمساح تقريبا

أ) ٥٤ عاما ب) ٥٦ عاما ج) ٤٨ عاما

٢١) النسبة المئوية لـ ٨ ريالاً من ١٦ ريال تساوي	أ) ٢٥%	ب) ٢٠%	ج) ٥٠%
٢٢) ما العدد الذي يساوي ١٥% من ٦٠	أ) ١٢	ب) ٦	ج) ٩
٢٣) ما العدد الذي ٥٠% منه يساوي ٤٠	أ) ٨٠	ب) ٦٠	ج) ١٠٠
٢٤) آلة حاسبة سعرها ٨٠ ريال ارتفع السعر بنسبة ٥% فكم يكون الثمن بعد الزيادة	أ) ٩٠	ب) ٨٤	ج) ٨٧
٢٥) اذا كان معاذ يصيب الهدف ٦٠% من الكرات التي يسدها، فكم مرة يصيب الهدف إذ ارعى ٥ كرات؟	أ) ٢	ب) ٤	ج) ٣

السؤال الثاني :

أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة الخاطئة :

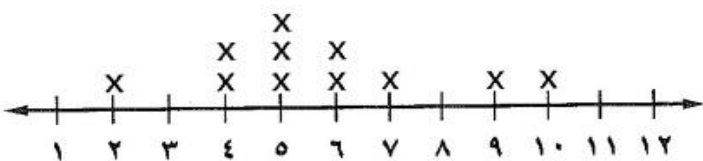
٨ درجات

١) وافق ١٢ طبيباً من ٢٠ على الاقتراح ، وافق ٦ أطباء من ١٠ على الاقتراح نسبتان متكافئتان	
٢) في النظام المتري يعد الكيلوجرام (كجم) الوحدة الأساسية لقياس الطول	
٣) الفجوات هي الفترات التي لا تحتوي على أي بيانات	
٤) الزيادة هو القيمة التي تطرح من سعر السلعة الاصيلي	
٥) العدد الذي يتكرر أكثر من غيره في مجموعة البيانات يسمى المنوال	

ب) أوجد مقاييس النزعة المركزية والمدى لعدد الكتب التي قرأها مجموعة من الطلاب:

١٠، ٩، ٧، ٦، ٦، ٥، ٥، ٥، ٤، ٤، ٢

عدد الكتب التي قرأها مجموعة من الطلاب



المتوسط الحسابي =

الوسيط =

المدى =

المنوال =

(أ) يبين الجدول المجاور عدد الميداليات لكل لاعب مثل البيانات بالأعمدة

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

١٦				
١٤				
١٢				
١٠				
٨				
٦				
٤				
٢				
٠				
حمد	فهد	علي	صالح	سعد

(ب) اكتب الرقم المناسب من المجموعة (أ) أمام ما يناسبه من المجموعة (ب) :

المجموعة ب	م	المجموعة أ	م
التناسب المئوي		تمثيل تكرار البيانات العددية المنظمة في فئات	١
التمثيل بالنقاط		يفيد في التنبؤ بأحداث مستقبلية لأنه يبين العلاقات والتغيرات عبر الزمن	٢
التمثيل بالخطوط		من أنماط العلاقات لتمثيل مجموعتين من البيانات	٣
علاقة طردية		نسبة تقارن جزء من الكمية مع الكمية الكلية	٤
المدرج التكراري		يظهر تكرار البيانات على خط الأعداد	٥

انتهت الاسئلة ,, أرجو لكم التوفيق والنجاح