

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 ١٤٤٦ 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:

١	النسبة هي مقارنة بين كميتين باستعمال:														
أ	الجمع	ب	الضرب	ج	الطرح	د	القسمة								
٢	الوحدة الأساسية في نظام الطول المتري:														
أ	الكيلو متر (كم)	ب	السنتيمتر (سم)	ج	المتر (م)	د	الياردة								
٣	هو العدد الأكثر تكرار في البيانات:														
أ	الوسيط	ب	المتوال	ج	المدى	د	المتوسط الحسابي								
٤	في التحويل بين الوحدات عند التحويل من كبير إلى صغير														
أ	نضرب	ب	نقسم	ج	نجمع	د	نطرح								
٥	عامل المقياس في نموذج مركب شراعي إذا كان مقياس الرسم ١ سم = ٢ متر هو :														
أ	$\frac{1}{100}$	ب	$\frac{1}{300}$	ج	$\frac{1}{400}$	د	$\frac{1}{200}$								
٦	من الجدول المجاور اكتب نسبة (الفوز : الخسارة) في أبسط صورة														
<table><tr><td>الفريق</td><td>الفوز</td><td>الخسارة</td><td>التعادل</td></tr><tr><td>عدد المباريات</td><td>١٠</td><td>١٢</td><td>٨</td></tr></table>								الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل	عدد المباريات	١٠	١٢	٨
الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل												
عدد المباريات	١٠	١٢	٨												
أ	$\frac{12}{10}$	ب	$\frac{7}{5}$	ج	$\frac{5}{6}$	د	$\frac{1}{12}$								
٧	معدل الوحدة لـ ٣٠٠ كلم في ٥ ساعات هو														
أ	٥٠ كلم/ساعة	ب	٦٠ كلم/ساعة	ج	٩٠ كلم/ساعة	د	٣٠ كلم/ساعة								
٨	٤ طن =.....رطل، إذا علمت بأن (١ طن = ٢٠٠٠ رطل)														
أ	٨٠٠٠ رطل	ب	٤٠٠٠ رطل	ج	٥٠٠٠ رطل	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	٨٠ كم	ب	٩٠ كم	ج	٧٠ كم	د	١٠٠ كم								
١٠	إذا علمت أن طول فصلك ٧٢٠ سم فإن طوله بوحدة المتر هو :														
أ	٧٢٠ م	ب	٧٢ م	ج	٧,٢ م	د	٠,٧٢ م								
١١	حل التناسب $\frac{2}{12} = \frac{?}{6}$														
أ	س = ٥	ب	س = ٤	ج	س = ٦	د	س = ٨								
١٢	عند كتابة النسبة المئوية ٩٠ % على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة														
أ	$\frac{9}{10}$	ب	$\frac{1}{15}$	ج	$\frac{2}{9}$	د	$\frac{4}{100}$								
١٣	٧٠ % من ٩٠ هي														
أ	٦٣	ب	١٠٠	ج	٩٢	د	٩٨								
١٤	قدر ٥٢ % من ١٠														
أ	٥	ب	٦	ج	٧	د	٨								

١٥	وحدة القياس المناسبة لقياس المسافة بين الرياض ومكة						
	أ	ب	سم	ج	م	د	كم
١٦	النسبة المئوية للعدد ٩ من ٩٠ هي						
	أ	ب	% ٧٠	ج	% ٩٠	د	% ١٠٠
١٧	العدد الذي يساوي ٢٠٪ من ١٨٠ هو :						
	أ	ب	٣٦	ج	١٨	د	٥٥
١٨	العدد الذي ٥٠٪ منه يساوي ٤٠ هو						
	أ	ب	٦٤	ج	٧٠	د	٧٥
١٩	الفرق بين أكبر عدد وأصغر عدد هو						
	أ	ب	المتوال	ج	المتوسط الحسابي	د	المدى
٢٠	حول ١٨ قدماً إلى ياردة (إذا علمت أن ١ ياردة = ٣ أقدام)						
	أ	ب	١٠ ياردات	ج	٦ ياردات	د	٤ ياردات
٢١	لإيجاد مبلغ زكاة أي مال نقسم المبلغ الإجمالي على:						
	أ	ب	٤٠	ج	٥٠	د	٦٠
٢٢	هو القيمة التي تخصم من سعر السلعة الأصلي						
	أ	ب	الزيادة	ج	الإضافة	د	النسبة
٢٣	جهاز تلفاز قيمته ١٠٠٠ ريال زاد سعره بنسبة ١٠٪ فإن سعره الجديد سيكون:						
	أ	ب	١٠٠٠	ج	٩٠٠	د	١٣٥٠
٢٤	هو مجموع البيانات مقسوماً على عددها						
	أ	ب	المتوسط الحسابي	ج	الوسيط	د	الوسيط
٢٥	الوحدة الأساسية للكتلة هي						
	أ	ب	الكيلو جرام	ج	المللتر	د	اللتر

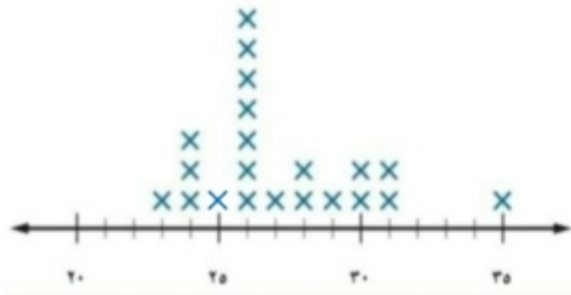
السؤال الثاني:

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

الوسيط =

المنوال =

المدى =



السؤال الثالث:

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

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

ب/ المدرج التكراري المجاور يوضح أهداف

فرق 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

	فهد	حمد	سعد	بدر
٥٥				
٥٠				
٤٥				
٤٠				
٣٥				
٣٠				
٢٥				
٢٠				
١٥				
١٠				
٥				

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

المادة : رياضيات
الفترة : الأولى
الزمن : ساعتان



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم
مكتب التعليم
ابتدائية ومتوسطة

نموذج الإجابة

الدرجة	الدرجة
رقماً	٤ .
كتابة	

اختبار مادة الرياضيات للصف الأول متوسط الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٦ 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:

١	النسبة هي مقارنة بين كميتين باستعمال:														
أ	الجمع	ب	الضرب	ج	الطرح	د	القسمة								
٢	الوحدة الأساسية في نظام الطول المتري:														
أ	الكيلو متر (كم)	ب	السنتمتر (سم)	ج	المتر (م)	د	الياردة								
٣	هو العدد الأكثر تكرار في البيانات:														
أ	الوسيط	ب	المتوال	ج	المدى	د	المتوسط الحسابي								
٤	في التحويل بين الوحدات عند التحويل من كبير إلى صغير														
أ	نضرب	ب	نقسم	ج	نجمع	د	نطرح								
٥	عامل المقياس في نموذج مركب شرعي إذا كان مقياس الرسم ١ سم = ٢ متر هو :														
أ	$\frac{1}{100}$	ب	$\frac{1}{300}$	ج	$\frac{1}{400}$	د	$\frac{1}{200}$								
٦	من الجدول المجاور اكتب نسبة (الفوز : الخسارة) في أبسط صورة														
							<table><tr><td>الفريق</td><td>الفوز</td><td>الخسارة</td><td>التعادل</td></tr><tr><td>عدد المباريات</td><td>١٠</td><td>١٢</td><td>٨</td></tr></table>	الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل	عدد المباريات	١٠	١٢	٨
الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل												
عدد المباريات	١٠	١٢	٨												
أ	$\frac{12}{10}$	ب	$\frac{7}{5}$	ج	$\frac{5}{6}$	د	$\frac{1}{12}$								
٧	معدل الوحدة لـ ٣٠٠ كلم في ٥ ساعات هو														
أ	٥٠ كلم/ساعة	ب	٦٠ كلم/ساعة	ج	٩٠ كلم/ساعة	د	٣٠ كلم/ساعة								
٨	٤ طن =رطل، إذا علمت بأن (١ طن = ٢٠٠٠ رطل)														
أ	٨٠٠٠ رطل	ب	٤٠٠٠ رطل	ج	٥٠٠٠ رطل	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	٨٠ كم	ب	٩٠ كم	ج	٧٠ كم	د	١٠٠ كم								
١٠	إذا علمت أن طول فصلك ٧٢٠ سم فإن طوله بوحدة المتر هو :														
أ	٧٢٠ م	ب	٧٢ م	ج	٧,٢ م	د	٠,٧٢ م								
١١	حل التناسب $\frac{2}{12} = \frac{2}{6}$														
أ	س = ٥	ب	س = ٤	ج	س = ٦	د	س = ٨								
١٢	عند كتابة النسبة المئوية ٩٠ % على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة														
أ	$\frac{9}{10}$	ب	$\frac{1}{15}$	ج	$\frac{2}{9}$	د	$\frac{4}{100}$								
١٣	٧٠ % من ٩٠ هي														
أ	٦٣	ب	١٠٠	ج	٩٢	د	٩٨								
١٤	قدر ٥٢ % من ١٠														
أ	٥	ب	٦	ج	٧	د	٨								

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

السؤال الثاني:

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

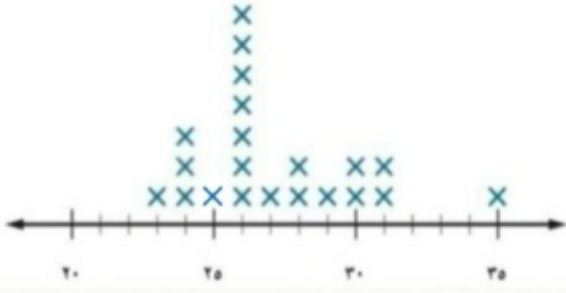
$$\text{المتوسط الحسابي} = \frac{٥ + ٣ + ٥ + ٨ + ٧ + ٢ + ٥}{٧} = \frac{٣٥}{٧} = ٥$$

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

$$\text{المنوال} = ٥$$

$$\text{المدى} = ٨ - ٢ = ٦$$

٩



السؤال الثالث:

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

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

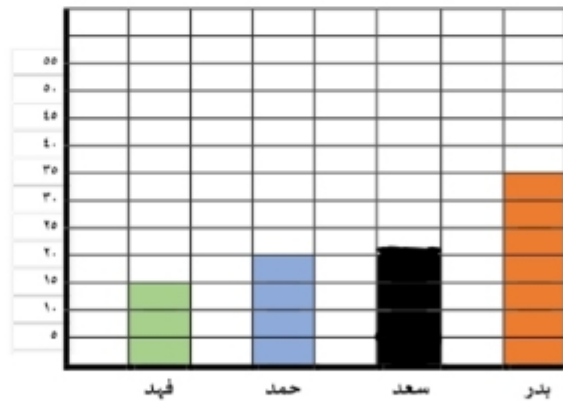
ب/ المدرج التكراري المجاور يوضع أهداف

فرق لكرة القدم ما هي الفئة الأقل تسجيلاً للأهداف ؟

٦٠ - ٥١

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	درجة فقط	المصحح	المراجع
٤٠			التوقيع	التوقيع

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) لعام ١٤٤٦ هـ

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

٢٠ درجة	
---------	--

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 $\frac{10}{12}$ أطفال مقابل رجال

ج $\frac{14}{24}$ ريال لكل ٢ كجم

ب $\frac{20}{15}$ طالبا مقابل ٥ مجاهر

أ $\frac{3}{6}$ منقذين لكل ٣٠ 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 $\frac{4}{5} = \frac{x}{30}$

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 ٣سم ومقياس الرسم ١سم = ٤٠ كلم

د ١٢٠ كم

ج ٩٠ كم

ب ١٤٠ كم

أ ١١٠ كم

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

د $\frac{1}{400}$

ج $\frac{1}{400}$

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 $1\frac{2}{3}$

ج $1\frac{3}{4}$

ب $1\frac{1}{2}$

أ $1\frac{1}{4}$

(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 ١٦٠٠٠ ب ١٧٠٠٠ ج ١٥٠٠٠ د ١٨٠٠٠

٢٠ درجة

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

١.	وافق ١٢ طبيباً 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 الاصلي
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 الإجابة

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) لعام ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب :

رقم الجلوس :

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

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

الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل
عدد المباريات	١٠	١٢	٨

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 $\frac{4}{5} = \frac{x}{30}$

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 والعين إذا كانت المسافة على 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 $1\frac{2}{3}$

ج $1\frac{3}{4}$

ب $1\frac{1}{2}$

أ $1\frac{1}{4}$

(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 ١٧٠٠ ج ١٥٠٠ د ١٨٠٠٠

٢٠ درجة

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

١.	وافق ١٢ طبيباً من ٢٠ على الاقتراح ، وافق ٦ أطباء من ١٠ على الاقتراح نسبتان متكافئتان	✓
٢.	النسبة التي تقارن بين كميتين لهما وحدتان مختلفتان تسمى تناسب	×
٣.	في النظام المتري يعد الكيلوجرام (كجم) الوحدة الأساسية لقياس الكتلة	✓
٤.	الخصم هو القيمة التي تضاف إلى سعر السلعة الاصلي	×
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

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني
(الدور الأول)
التاريخ : / / ١٤٤٦ هـ
الصف : أول متوسط
المادة : رياضيات
الزمن : ساعتان ونصف



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

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

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

٣٠

(١)	النسبة $\frac{12}{10}$ تكتب في أبسط صورة على الصورة											
	أ	$\frac{4}{5}$	ب	$\frac{3}{7}$								
	ج	$\frac{5}{6}$										
(٢)	حدد أي النسب التالية متكافئة											
	أ	٢٠ مسمار لكل ٥ لوحات	ب	٢٠ قلم لكل ٥ طلاب								
		١٢ مسمار لكل ٤ لوحات		١٢ قلم لكل ٣ طلاب								
	ج	١٤ درجة لكل ٧ طلاب		٢٤ درجة لكل ٣ طلاب								
(٣)	معدل الوحدة للنسبة ٥ كم لكل ٥ لترات =											
	أ	$\frac{8}{1}$	ب	$\frac{7}{1}$								
	ج	$\frac{9}{1}$										
(٤)	تحويل ٥ سم = سم , (إذا كان ١ م = ١٠٠ سم)											
	أ	٤٠٠	ب	٥٠٠								
	ج	٦٠٠										
(٥)	استعمل البيانات من الجدول المقابل لكتابة نسبة (الفوز : الخسارة) في أبسط صورة											
	<table border="1"><tr><td>الفريق</td><td>الفوز</td><td>الخسارة</td><td>التعادل</td></tr><tr><td>عدد المباريات</td><td>١٠</td><td>١٢</td><td>٨</td></tr></table>				الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل	عدد المباريات	١٠	١٢	٨
الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل									
عدد المباريات	١٠	١٢	٨									
	أ	$\frac{4}{5}$	ب	$\frac{5}{6}$								
	ج	$\frac{5}{7}$										
(٦)	معدل الوحدة لـ ٣٠٠ ريالاً لكل ٦ ساعات											
	أ	٥٠ ريال / ساعة	ب	١٥٠ ريال / ساعة								
	ج	١٠٠ ريال / ساعة										
(٧)	٣٦ ياردة = قدم , (إذا كانت ١ ياردة = ٣ قدم)											
	أ	١٠٨	ب	١٤٤								
	ج	٧٢										
(٨)	٢,٥ طن = رطل (إذا كان ١ طن = ٢٠٠٠ رطل)											
	أ	٥٠٠٠ رطل	ب	٤٠٠٠ رطل								
	ج	٣٠٠٠										
(٩)	٢٦٤٠ قدماً = ميل , إذا كانت (إذا كان ١ ميل = ٥٢٨٠ قدماً)											
	أ	٠,٧٥ ميل	ب	٠,٥ ميل								
	ج	٠,٢٥ ميل										
(١٠)	٤٨ أوقية = أرطال , إذا كانت (إذا كانت ١٦ أوقية = ١ رطل)											
	أ	٣ أرطال	ب	٤ أرطال								
	ج	٥ أرطال										

(١١)	١٨ بوصة = قدم ، إذا كانت (إذا كانت ١٢ بوصة = قدم)	أ	١ قدم	ب	١,٥ قدم	ج	٢ قدم
(١٢)	٤,٥ لتر = ملل	أ	٤٥ ملل	ب	٤٥٠ ملل	ج	٤٥٠٠ ملل
(١٣)	٥٠٠ ملم = متر	أ	١,٥ متر	ب	١ متر	ج	٠,٥ متر
(١٤)	٢٥,٥ جرام = كلجم	أ	٢,٥٥ كلجم	ب	٠,٢٥٥ كلجم	ج	٠,٠٢٥٥ كلجم
(١٥)	تحتوي قاروة علي ١,٧٥ لتر من عصير الجزر فكم كمية العصير بالمللتر ؟	أ	١٧,٥ ملل	ب	١٧٥ ملل	ج	١٧٥٠ ملل
(١٦)	٣ رطل = جم ، إذا كانت (١ رطل = ٤٥٣,٦ جرام)	أ	١٤٥٣,٦ جرام	ب	٩٠٧,٢ جم	ج	١٣٦٠,٨ جم
(١٧)	يستطيع مازن الركض مسافة ١٢٠ م في ٢٤ ثانية . فكم ثانية يحتاج ليركض مسافة ٣٠٠ متر وفق المعدل نفسه	أ	٦٠ ثانية	ب	٤٠ ثانية	ج	٥٠ ثانية
(١٨)	ما المسافة الفعلية بين مكة المكرمة وجدة إذا كانت المسافة علي الرسم ٣ سم ومقياس الرسم ١ سم = ٢٤ كلم	أ	٤٨ كلم	ب	٧٢ كلم	ج	٩٦ كلم
(١٩)	عامل المقياس في نموذج مركب شراعي إذا كان مقياس الرسم ١ سم = ٢ متر	أ	$\frac{1}{200}$	ب	$\frac{1}{300}$	ج	$\frac{1}{400}$
(٢٠)	كتابة ١٥٠٪ علي صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة =	أ	$\frac{150}{100}$	ب	$\frac{15}{10}$	ج	$\frac{3}{2}$
(٢١)	اكتب $\frac{2}{15}$ علي صورة نسبة مئوية في أبسط صورة	أ	١٣,٣٪	ب	١٤,٣٪	ج	١٥,٣٪
(٢٢)	٤٠٪ من ٧٠ =	أ	٢٦	ب	٣٠	ج	٢٨
(٢٣)	١٥٠٪ من ٢٠ =	أ	٢٥	ب	٢٠	ج	٣٠
(٢٤)	تعيش بعض أنواع السلاحف ١٢٠ عامًا ويعيش التمساح ٤٢٪ من هذه المدة فكم يعيش التمساح تقريباً	أ	٤٠ عامًا	ب	٤٦ عامًا	ج	٤٨ عامًا
(٢٥)	النسبة المئوية لـ ٨ ريالاً من ١٦ ريالاً تساوي	أ	٨٪	ب	١٥٪	ج	٥٠٪
(٢٦)	ما العدد الذي يساوي ٥٪ من ٦٠	أ	٦	ب	٣	ج	٩
(٢٧)	ما العدد الذي ٥٠٪ منه يساوي ٤٠	أ	٦٠	ب	٨٠	ج	١٠٠

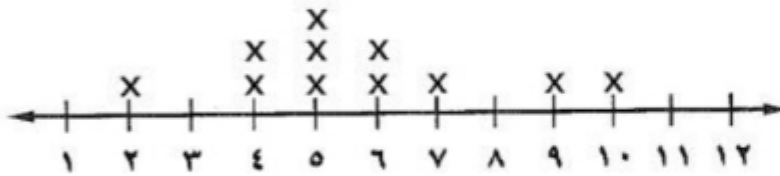
(٢٨)	كتاب سعره ٥٠ ريال عليه تخفيض بنسبة ١٠ % فكم يكون سعره بعد التخفيض	أ	٤٥	ب	٤٠	ج	٣٥
(٢٩)	مذياع سعره ١٠٠ ريال ارتفع سعره بنسبة ٥ % فكم يكون سعره بعد الزيادة	أ	١٠٥	ب	١١٠	ج	٩٥
(٣٠)	الفرق بين أكبر عدد وأقل عدد هو	أ	المنوال	ب	الوسيط	ج	المدى

السؤال الثاني:

(أ) حل التناسب

$$\frac{س}{١٢} = \frac{٢}{٣}$$

عدد الكتب التي قرأها مجموعة من الطلاب



(ب) استعمل التمثيل المجاور لحل الاسئلة

المتوسط الحسابي =

الوسيط =

المنوال =

المدى =

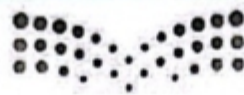
(ج) يبين الجدول المجاور عدد الميداليات لكل لاعب مثل البيانات بالأعمدة :

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	

انتهت الاسئلة,,, أرجو لكم التوفيق والنجاح

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني
(الدور الأول)
التاريخ: / / ١٤٤٦ هـ
الصف: أول متوسط
المادة: رياضيات
الزمن: ساعتان ونصف



وزارة التعليم
Ministry of Education

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

نموذج الإجابة

المصحح

المراجع

اسم الطالب:

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

٣٠

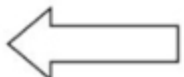
(١)	النسبة $\frac{12}{10}$ تكتب في أبسط صورة على الصورة $\frac{14}{10} \times \frac{6}{5}$	أ $\frac{4}{5}$	ب $\frac{3}{7}$	ج $\frac{5}{6}$
(٢)	حدد أي النسب التالية متكافئة	أ ٢٠ مسمار لكل ٥ لوحات	ب ٢٠ قلم لكل ٥ طلاب	ج ١٤ درجة لكل ٧ طلاب
(٣)	معدل الوحدة للنسبة ٥ كم لكل ٥ لترات = $\frac{9 \times 9}{1 \times 9}$	أ $\frac{8}{1}$	ب $\frac{7}{1}$	ج $\frac{9}{1}$
(٤)	تحويل ٥ م = سم (إذا كان ١ م = ١٠٠ سم) $\frac{10}{1}$	أ ٤٠٠	ب ٥٠٠	ج ٦٠٠
(٥)	استعمل البيانات من الجدول المقابل لكتابة نسبة (الفوز: الخسارة) في أبسط صورة	أ $\frac{4}{5}$	ب $\frac{5}{6}$	ج $\frac{6}{7}$
(٦)	معدل الوحدة لـ ٣٠٠ ريالاً لكل ٦ ساعات	أ ٥٠ ريال / ساعة	ب ١٥٠ ريال / ساعة	ج ١٠٠ ريال / ساعة
(٧)	٣٦ ياردة = (قدم) (إذا كانت ١ ياردة = ٣ قدم)	أ ١٠٨	ب ١٤٤	ج ٧٢
(٨)	٢,٥ طن = رطل (إذا كان ١ طن = ٢٠٠٠ رطل)	أ ٥٠٠٠ رطل	ب ٤٠٠٠ رطل	ج ٣٠٠٠ رطل
(٩)	٢٦٤٠ قدمًا = ميل (إذا كانت ١ ميل = ٥٢٨٠ قدمًا)	أ ٠,٧٥ ميل	ب ٠,٥ ميل	ج ٠,٢٥ ميل
(١٠)	٤٨ أوقية = (رطل) (إذا كانت ١٦ أوقية = ١ رطل)	أ ٣ أرطال	ب ٤ أرطال	ج ٥ أرطال

اختبار مادة (الرياضيات) للفصل الدراسي (الثاني) للعام ١٤٤٦ هـ

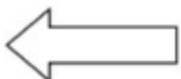
الاسم:	رقم الجلوس			
رقم السؤال	السؤال الأول	السؤال الثاني	السؤال الثالث	المجموع
الدرجة				

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 : $\frac{5}{18} = \frac{6}{ص}$					
أ	٥	ب	١٥	ج	١٨	د
٤	٣٦ ياردة = قدم					
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 الواحد 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 ١٠٢	
٩	يستطيع مازن الركض مسافة ١٢٠م في ٢٤ ثانية. فكم ثانية يحتاج ليركض مسافة ٣٠٠م وفق المعدل نفسه؟						
أ	١٠ ثواني	ب	٢٠ ثانية	ج	٤٠ ثانية	د ٦٠ ثانية	
١٠	لعبة سعرها ٥٠ ريال، وعليها تخفيض ١٠٪، سعرها الجديد هو:						
أ	٤٤	ب	٣٥	ج	٤٥	د ٥٦	
١١	٢٠٪ من ١٢٠ يساوي:						
أ	٩	ب	٢٤	ج	٣٠	د ٩٨	
١٢	إذا كان معاذ يصيب الهدف ٦٠٪ من الكرات التي يسددها، فكم مرة يصيب الهدف إذا رمى ٥ كرات؟						
أ	٣	ب	٥	ج	٩	د ١٤	
١٣	قطع عدنان مسافة ٦٠م والتي تمثل $\frac{2}{3}$ الطريق إلى منزل شقيقة. فإن المسافة المتبقية ليصل إلى منزل شقيقة:						
أ	٢٠م	ب	٣٠م	ج	٥٥م	د ٨٠م	
١٤	العدد الذي ٤٠٪ منه يساوي ٢٦ هو:						
أ	٣٠	ب	٣٢	ج	٥٠	د ٦٥	
١٥	بطاقة اتصال بقيمة ١٠٠ ريالاً، وزيادة ٥٪ فإن سعرها الجديد هو:						
أ	٩٠ ريالاً	ب	٩٥ ريالاً	ج	١٠٥ ريالاً	د ١٢٠ ريالاً	
١٦							
أ	٧	ب	٨	ج	١٠	د ١٢	
١٧	قدر ٢٥٪ من ١٠ هو						
أ	٥	ب	٧	ج	١٠	د ١٥	
١٨	مشى محمد مدة ٨ دقائق يوم الخميس وينوي أن يمشي كل يوم ضعف المدة التي مشاها في اليوم السابق في أي يوم سوف يمشي مدة تزيد على الساعة؟						
أ	السبت	ب	الأحد	ج	الاثنين	د الثلاثاء	
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 ٢:١	
٢٠	مقدار الزكاة التي دفعها محمد لمستحقيها ٤٥٠ ريالاً، فإن رصيده وقت دفعها:						
أ	١٠٠٠ ريال	ب	١٨٠٠٠ ريال	ج	١٦٠٠ ريال	د ١٨٠ ريال	



السؤال الثاني :

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

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

السؤال الثالث: أوجد مايلي:

١- أوجد عامل مقياس الرسم في الشكل المجاور.



١ سم = 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	
١٣	
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

نموذج الإجابة

اختبار مادة (الرياضيات) للفصل الدراسي (الثاني) للعام ١٤٤ هـ

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

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

١	٥٧ سم = م	أ	٥	ب	٥,٧	ج	٢٢	د	٧٠
٢	يمكن كتابة النسبة المئوية ١٥٠٪ على صورة كسر في أبسط صورة: ٥/١٠	أ	٥	ب	٥,٧	ج	٢٢	د	٧٠
٣	حل التناسب: $\frac{3 \times 5}{18} = \frac{3 \times 6}{3 \times 6}$	أ	٥	ب	٥,٧	ج	٢٢	د	٧٠
٤	٣٦ ياردة = قدم	أ	٥	ب	٥,٧	ج	٢٢	د	٧٠
٥	يوفر أحمد ١٦ ريالاً شهرياً، ما التقدير المنطقي للمبلغ الذي سيوفره بعد سنة؟	أ	٥	ب	٥,٧	ج	٢٢	د	٧٠
٦	النسبة المئوية لـ ٩ من ٩٠ هي:	أ	٥	ب	٥,٧	ج	٢٢	د	٧٠
٧	معدل الواحد في العبارة: ٣٠٠ ريال في ٦ ساعات	أ	٥	ب	٥,٧	ج	٢٢	د	٧٠

الدرجة رقما	الدرجة كتابة	درجة فقط	المصحح التوقيع	المراجع التوقيع
٤٠				

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) لعام ١٤٤٦ 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	الفوز	الخسارة	التعادل
						عدد المباريات	١٠	١٢	٨
أ	$\frac{1}{3}$	ب	$\frac{5}{6}$	ج	$\frac{3}{4}$	د	$\frac{4}{5}$		
٢	حدد أي النسب التالية متكافئة								
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 ؟								
أ	٢٠ ريال	ب	٢٢ ريال	ج	١٨ ريال	د	٢١ ريال		
٤	$\frac{4}{5} = \frac{x}{30}$ حل التناسب								
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 ؟								
أ	٤٥٠	ب	٥٠٠	ج	٤٠٠	د	٥٥٠		
٦	معدل الوحدة ٤٥ 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 والعين اذا كانت المسافة علي الرسم ٣سم ومقياس الرسم ١سم = ٤٠ كم								
أ	١١٠ كم	ب	١٢٠ كم	ج	٩٠ كم	د	١٠٠ كم		
٨	أوجد عامل المقياس إذا كان مقياس الرسم ١سم = ٤ م								
أ	$\frac{1}{40}$	ب	$\frac{1}{400}$	ج	$\frac{1}{4000}$	د	$\frac{1}{4}$		
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	$\frac{3}{4}$	ج	$\frac{1}{2}$	د	$\frac{2}{3}$		
١٢	اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{3}{4}$ على صورة نسبة مئوية								
أ	٨٠٪	ب	٦٥٪	ج	٧٥٪	د	٧٠٪		

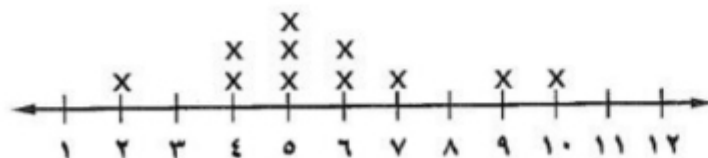
١٣	٧٢ سم = ملم (١ سم = ١٠ ملم)						
أ	٧,٢	ب	٠,٧٢	ج	٧٢٠	د	٧٢٠
١٤	يبلغ ارتفاع شلال ٩٧٩ م ، فكم يبلغ هذا الارتفاع بالكيلومترات ؟						
أ	٩٧,٩	ب	٠,٩٧٩	ج	٩,٧٩	د	٠,٩٧٩
١٥	أوجد ٤٠ ٪ من ٧٠ =						
أ	٢٦	ب	٣٠	ج	٢١	د	٢٨
١٦	تعيش بعض أنواع السلاحف ١٢٠ عامًا ويعيش التمساح ٤٢ ٪ من هذه المدة فكم يعيش التمساح تقريبا						
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 يسددها، 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	١٦٠٠	ب	١٨٠٠	ج	١٥٠٠	د	١٧٠٠
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 تناسب
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	
اللاعب	الميداليات
سعد	١٤
صالح	١٢
علي	١١
فهد	١١
حمد	٨

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) :

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

انتهت الاسئلة ,, أرجو لكم التوفيق والنجاح

نموذج الإجابة

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) لعام ١٤٤٦ هـ

رقم الجلوس :

نموذج اجابة

اسم الطالب :

٢٢ درجة

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

١	من البيانات بالجدول اكتب نسبة الفوز إلى جميع المباريات في أبسط صورة	الفريق	عدد المباريات	الفوز	الخسارة	التعادل
				١٠	١٢	٨
أ	$\frac{١}{٣}$	ب	$\frac{٥}{٦}$	ج	$\frac{٣}{٤}$	د
٢	حدد أي النسب التالية متكافئة					
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
٤	إذا كان ثمن ٣ ل من عصير البرتقال ١٢ ريالاً ، فما ثمن ٥ ل وفق المعدل نفسه ؟					
أ	٢٠ ريال	ب	٢٢ ريال	ج	١٨ ريال	د
٣	حل التناسب $\frac{٤}{٥} = \frac{س}{٣٠}$					
أ	س = ٢٤	ب	س = ١٨	ج	س = ٢١	د
٥	يستطيع خالد طباعة ١٥٠ كلمة في ٣ دقائق ، فما عدد الكلمات التي يمكنه طباعتها في ١٠ دقائق بالمعدل نفسه ؟					
أ	٤٥٠	ب	٥٠٠	ج	٤٠٠	د
٦	معدل الوحدة ٤٥ كم لكل ٥ ترات =					
أ	$\frac{٨}{١}$	ب	$\frac{٩}{١}$	ج	$\frac{٧}{١}$	د
٧	ما المسافة الفعلية بين مدينتي أبوظبي و العين اذا كانت المسافة علي الرسم ٣ سم ومقياس الرسم ١ سم = ٤٠ كم					
أ	١١٠ كم	ب	١٢٠ كم	ج	٩٠ كم	د
٨	أوجد عامل المقياس إذا كان مقياس الرسم ١ سم = ٤ م					
أ	$\frac{١}{٤٠}$	ب	$\frac{١}{٤٠٠}$	ج	$\frac{١}{٤٠٠٠}$	د
٩	١٨ قدم = ياردة (١ ياردة = ٣ قدم)					
أ	٧	ب	٤	ج	٦	د
١٠	٣ أرطال = أوقية (١ رطل = ١٦ أوقية)					
أ	٤٠	ب	٣٢	ج	٤٨	د
١١	اكتب النسبة المئوية ١٥٠٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة					
أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{٣}{٤}$	ج	$\frac{١}{٢}$	د
١٢	اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٣}{٤}$ على صورة نسبة مئوية					
أ	٨٠٪	ب	٦٥٪	ج	٧٥٪	د

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 يسددها، 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

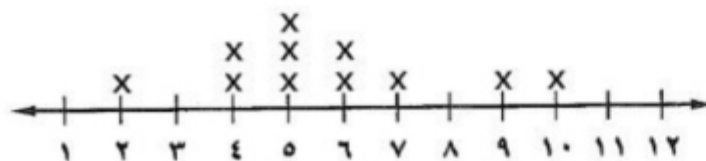
السؤال الثاني: أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة الخاطئة :

١.	النسبة التي تقارن بين كميتين لهما وحدتان مختلفتان تسمى تناسب	☒
٢.	وافق ١٢ طبيباً من ٢٠ على الاقتراح ، وافق ٦ أطباء من ١٠ على الاقتراح نسبتيان 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 الاصلي	☒

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



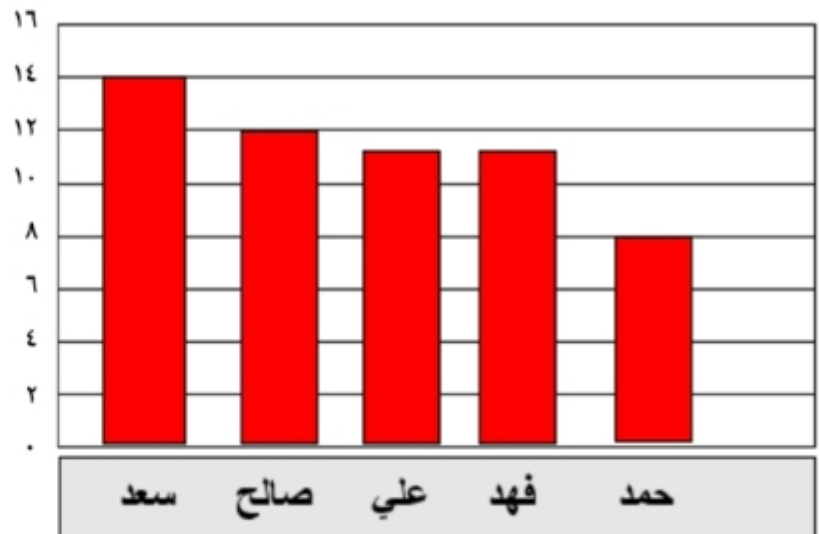
الوسيط = ٥

المنوال = ٥

المدى = ١٠ - ٢ = ٨

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

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



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

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

انتهت الاسئلة,,, أرجو لكم التوفيق والنجاح

اسم الطالب: رقم الجلوس: ()

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

٢٠-١٢ ☐	١٢-٦ ☐	١٢-٤ ☐	التجميعات	من التمثيل:	١٣
٢٠-١٢ ☐	١٢-٦ ☐	١٢-٤ ☐	الفجوات		
٦ ☐	٨ ☐	١٠ ☐	النوال		
٢٠ ☐	١٠ ☐	٥ ☐	القيمة المتطرفة		

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

١٠

()	(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) المنوال 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:

٤



(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 ١٣٩-١٤٠" 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

٣

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

٢

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

التقدير المنطقي لعدد الأشخاص الذين يفضلون الخضار؟



انتهت الأسئلة

الدرجة رقما	الدرجة ٤٠	الدرجة كتابة	المصحح	المراجع
			التوقيع	التوقيع

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) لعام ١٤٤٦ هـ

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

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

١) اكتب النسبة $\frac{١٢}{١٥}$ في أبسط صورة											
أ) $\frac{٤}{٥}$	ب) $\frac{٣}{٧}$	ج) $\frac{٥}{٦}$									
٢) استعمل البيانات من الجدول لكتابة نسبة الفوز : الخسارة في أبسط صورة											
<table border="1"> <tr> <th>الفريق</th><th>الفوز</th><th>الخسارة</th><th>التعادل</th></tr> <tr> <td>عدد المباريات</td><td>١٠</td><td>١٢</td><td>٨</td></tr> </table>				الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل	عدد المباريات	١٠	١٢	٨
الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل								
عدد المباريات	١٠	١٢	٨								
أ) $\frac{٤}{٥}$	ب) $\frac{٥}{٦}$	ج) $\frac{٥}{٧}$									
٣) صف فيه ٣٢ طالبا ، شارك ٦ منهم في المهرجان المدرسي ، فما نسبة عدد الطلاب المشاركين إلى غير المشاركين.											
أ) ١٣ : ٣	ب) ١٦ : ٣	ج) ١٦ : ١٣									
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 ثورات											
أ) $\frac{٨}{١}$	ب) $\frac{٧}{١}$	ج) $\frac{٩}{١}$									
٧) معدل الوحدة 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 كلم

- أ) ٤٨ كلم ب) ٧٢ كلم ج) ٩٦ كلم

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 ٨١ 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 يسددها، فكم مرة يصيب الهدف إذا رمى ٥ كرات؟	(أ) ٢	(ب) ٤	(ج) ٣

السؤال الثاني :

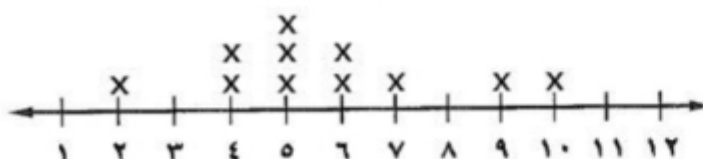
(أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة الخاطئة :

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 الاصلي
	(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	
اللاعب	الميداليات
سعد	١٤
صالح	١٢
علي	١١
فهد	١١
حمد	٨

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) :

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

انتهت الاسئلة ,, أرجو لكم التوفيق والنجاح

التاريخ: ١٤٤٦ / / الصف: ثاني متوسط المادة: رياضيات الزمن: ساعتان	الدرجة رقما ٤٠	الدرجة كتابة	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم متوسطة
---	----------------------	-----------------	--	---

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

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

٢٤ درجة			
د	ج	ب	أ
معدل الوحدة	التناسب	المعدل	النسبة
المعدل	النسبة	معدل الوحدة	التناسب
٣ : ١٣	١٦ : ٣	١٣ : ٣	١٣ : ٦
$\frac{1}{3}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{2}{5}$
٧٠	٥٠	٦٠	٨٠
٢٦ ريال	٢٤ ريال	٢٢ ريال	٢٥ ريال
٥٥٠	٤٥٠	٥٠٠	٦٠٠
٨٤ كلم	٤٨ كلم	٩٦ كلم	٧٢ كلم
س = ٨	س = ٦	س = ١٠	س = ٤
٤٨ ، ٧٢	٤٠ ، ٦٠	٣٠ ، ٥٢	٢٤ ، ٤٨
٣٦	٣٠	٣٩	٣٣
٧٠٠٠	٦٠٠٠	٨٠٠٠	٥٠٠٠
٣,٧	٣٧٠٠	٠,٣٧	٣٧
١٧٥٠٠	١٧٥٠	١٧,٥	١٧٥
$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{2}$
$\frac{10}{12}$	$\frac{6}{5}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{12}{10}$
٪ ١٠٠	٪ ٥٠	٪ ٧٥	٪ ٢٥
٪ ١٠	٪ ٣٠	٪ ٢٥	٪ ٢٠

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة:

١. المقارنة بين كميتين لهما وحدتان مختلفتان
٢. المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة
٣. صف فيه ٣٢ طالب شارك ٦ منهم في الإذاعة المدرسية ، فإن نسبة المشاركين إلى غير المشاركين في أبسط صورة
٤. اكتب النسبة $\frac{12}{3}$ في أبسط صورة
٥. احسب معدل الوحدة ل ٣٠٠ ريال لكل ٥ ساعات
٦. إذا كان ثمن ٤ دفاتر ٢٠ ريالاً ، فما ثمن ٥ دفاتر بسعر الوحدة نفسه؟
٧. يستطيع فيصل طباعة ١٥٠ كلمة في ٣ دقائق ، فما عدد الكلمات التي يمكنه طباعتها في ١٠ دقائق بالمعدل نفسه
٨. المسافة بين جدة ومكة على الخريطة ٣ سم ، فأوجد المسافة الفعلية علماً بأن مقياس الرسم ١ سم = ٢٤ كلم
٩. حل التناسب $\frac{2}{3} = \frac{س}{12}$
١٠. إذا كان بُعداً غرفة ٣ بوصة و ٢ بوصة ومقياس المخطط ١ بوصة = ٢٠ قدماً ، فما البعدان الفعليان للغرفة بالقدم؟
١١. حول ١٢ ياردة إلى قدم ، إذا علمت أن ١ ياردة = ٣ قدم
١٢. حول ٣ طن إلى رطل ، إذا علمت أن ١ طن = ٢٠٠٠ رطل
١٣. حول ٣٧٠ سم إلى متر، إذا علمت أن (١ م = ١٠٠ سم)
١٤. تحتوى قارورة عصير على ١,٧٥ لتر ، ما كمية العصير بالملتر
١٥. عامل المقياس إذا كانت ١ سم = ١٥ ملم
١٦. اكتب النسبة ١٢٪ على صورة كسر في أبسط صورة
١٧. اكتب الكسر $\frac{3}{4}$ على صورة نسبة مئوية
١٨. من بين ٦٠ كتاباً على رف ، يوجد ١٥ كتاباً علمياً ، ما النسبة المئوية للكتب العلمية

٥٢	٥٨	٤٨	٦٠	١٩. تعيش بعض أنواع السلاحف ١٢٠ عامًا ويعيش التمساح ٤٢ ٪ من هذا المدة فكم يعيش التمساح تقريبا
٣٥	٣٢	٢٨	٣٠	٢٠. سعر كيس أرز ٢٤ ريالاً ثم ارتفع السعر بزيادة مقدارها ٢٥ ٪ ، فكم السعر الجديد ؟
٥	٨	٦	٧	٢١. أوجد المتوسط الحسابي لدرجات خمس طلاب في مادة الرياضيات : (٧ ، ٨ ، ١٠ ، ٣ ، ٢)
١٣٠	١١٥	١٢٠	١٢٥	٢٢. ما العدد الذي ٤٠ ٪ منه يساوي ٤٥٠
٧	٩	٨	٣	٢٣. الوسيط للبيانات (٣ ، ٧ ، ٨ ، ٩ ، ١٠)
ينقص المتوال	ينقص المتوسط	لا يتغير الوسيط	يزداد المتوسط	٢٤. أطوال ثلاث سمكات كما يأتي ٤٦ ، ٥٣ ، ٣٣ إذا أضيفت سمكة طولها ٩٨ فإن العبارة الصحيحة

السؤال الثاني : ضع دائرة حول علامة (✓) للعبارة الصحيحة أو حول علامة (x) للعبارة الخاطئة:

٨ درجات		١. وافق ١٢ طبيباً من ٢٠ على الاقتراح ، وافق ٦ أطباء من ١٠ على الاقتراح النسبتان متكافئتان
٨ درجات		٢. في النظام المتري يعد الكيلوجرام (كجم) الوحدة الأساسية لقياس الكتلة
٨ درجات		٣. العدد الذي يتكرر أكثر من غيره في مجموعة البيانات يسمى المتوال
٨ درجات		٤. تمثيل البيانات باستعمال الفئات يسمى التمثيل بالأعمدة
٨ درجات		٥. الزيادة في السعر هو القيمة التي تخصم من سعر السلعة الأصلي
٨ درجات		٦. أطوال ثلاث سمكات كما يأتي ٤٦ ، ٥٣ ، ٣٣ إذا أضيفت سمكة طولها ٢٤ فإن المتوسط ينقص
٨ درجات		٧. التمثيل بالخطوط يفيد في التنبؤ بأحداث مستقبلية لأنه يبين العلاقات و التغيرات عبر الزمن
٨ درجات		٨. اذا كان مقدار الزكاة التي دفعها محمد لمستحقها ٤٥٠ ريالاً فإن رصيده وقت دفعها ١٨٠٠٠ ريال

السؤال الثالث :

(١) من التمثيل بالنقاط أوجد ما يلي :

(أ) الفجوات تقع بين و

(ب) القيمة المتطرفة =

(ج) المتوال =

(د) المدى =

أعمار

(٢) من المدرج التكراري أجب عن الأسئلة التالية

(أ) عدد الطلاب الكلي ؟ (.....)

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

(ج) الفئة الأكثر تكراراً هي الفئة (.....)

أطوال الطلاب (سم)

المصحح	فايز العوفي	المراجع	الدرجة	الدرجة	الدرجة
التوقيع	التوقيع	التوقيع	رقما	٤٠	كتابة
					درجة فقط

اسم الطالب: رقم الجلوس:

٢٤ درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :

(٢) المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة

أ	النسبة	ب	معدل الوحدة	ج	التناسب	د	المعدل
---	--------	---	-------------	---	---------	---	--------

(٤) اكتب النسبة $\frac{12}{3}$ في أبسط صورة

أ	$\frac{2}{5}$	ب	$\frac{5}{6}$	ج	$\frac{2}{3}$	د	$\frac{1}{3}$
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------

(٦) ثمن ٤ دفاتر ٢٠ ريالاً، فما ثمن ٥ دفاتر بسعر الوحدة نفسه؟

أ	٢٥ ريال	ب	٢٢ ريال	ج	٢٤ ريال	د	٢٦ ريال
---	---------	---	---------	---	---------	---	---------

(٨) إذا كانت المسافة بين جدة ومكة على الخريطة ٣ سم فأوجد المسافة الفعلية علماً بأن مقياس الرسم ١ سم = ٢٤ كلم

أ	٧٢ كلم	ب	٩٦ كلم	ج	٤٨ كلم	د	٨٤ كلم
---	--------	---	--------	---	--------	---	--------

(١٠) إذا كان بُعداً غرفة ٣ بوصة و ٢ بوصة ومقياس المخطط ١ بوصة = ٢٠ قدماً، فما البعدان الفعليان للغرفة بالقدم؟

أ	٢٤، ٤٨	ب	٣٠، ٥٢	ج	٤٠، ٦٠	د	٤٨، ٧٢
---	--------	---	--------	---	--------	---	--------

(١٢) حول ٣ طن إلى رطل، إذا علمت أن (١ طن = ٢٠٠٠ رطل)

أ	٥٠٠	ب	٨٠٠	ج	٦٠٠	د	٧٠٠
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

(١٤) تحتوي قارورة عصير على ١,٧٥ ل، ما كمية العصير بالملتر

أ	١٧٥	ب	١٧,٥	ج	١٧٥٠	د	١٧٥٠٠
---	-----	---	------	---	------	---	-------

(١٦) اكتب النسبة ١٢٠٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة

أ	$\frac{12}{10}$	ب	$\frac{5}{6}$	ج	$\frac{6}{5}$	د	$\frac{10}{12}$
---	-----------------	---	---------------	---	---------------	---	-----------------

(١٨) من بين ٦٠ كتاباً على رف، يوجد ١٥ كتاباً علمياً، ما النسبة المئوية للكتب العلمية

(١) المقارنة بين كميتين لهما وحدتان مختلفتان

أ	النسبة	ب	المعدل	ج	التناسب	د	معدل الوحدة
---	--------	---	--------	---	---------	---	-------------

(٣) صف فيه ٣٢ طالب شارك ٦ منهم في الإذاعة المدرسية، فإن نسبة عدد المشاركين إلى غير المشاركين في أبسط صورة

أ	١٣:٦	ب	١٣:٣	ج	١٦:٣	د	٣:١٣
---	------	---	------	---	------	---	------

(٥) احسب معدل الوحدة لـ ٣٠٠ ريال لكل ٥ ساعات

أ	٨٠	ب	٦٠	ج	٥٠	د	٧٠
---	----	---	----	---	----	---	----

(٧) يستطيع فيصل طباعة ١٥٠ كلمة في ٣ دقائق، فما عدد الكلمات التي يمكنه طباعتها في ١٠ دقائق بالمعدل نفسه

أ	٦٠٠	ب	٥٠٠	ج	٤٥٠	د	٥٥٠
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

(٩) حل التناسب $\frac{2}{3} = \frac{س}{12}$

أ	س = ٤	ب	س = ١٠	ج	س = ٦	د	س = ٨
---	-------	---	--------	---	-------	---	-------

(١١) حول ١٢ ياردة إلى قدم، إذا علمت أن (١ ياردة = ٣ قدم)

أ	٣٣	ب	٣٩	ج	٣٠	د	٣٦
---	----	---	----	---	----	---	----

(١٣) حول ٣٧٠ سم إلى متر، إذا علمت أن (١ م = ١٠٠ سم)

أ	٣٧	ب	٠,٣٧	ج	٣٧٠٠	د	٣,٧
---	----	---	------	---	------	---	-----

(١٥) عامل المقياس إذا كانت ١ سم = ١٥ ملم

أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{3}{4}$	ج	$\frac{1}{5}$	د	$\frac{2}{3}$
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------

(١٧) اكتب الكسر $\frac{3}{4}$ على صورة نسبة مئوية

أ	ب	ج	د
٢٥٪	٢٠٪	٣٠٪	٤٠٪

٢٠) سعر كيس أرز ٢٤ ريالاً ثم ارتفع السعر بزيادة مقدارها ٢٥٪ ، فكم السعر الجديد ؟

أ	ب	ج	د
٣٠	٢٨	٣٢	٣٥

٢٢) ما العدد الذي ٤٠٪ منه يساوي ٥٠ ؟

أ	ب	ج	د
١٢٥	١٢٠	١١٥	١٣٠

٢٤) أطوال ثلاث سمكات كما يأتي ٤٦ ، ٥٣ ، ٣٣ إذا أضيفت سمكة طولها ٩٨ فإن العبارة الصحيحة

أ	ب	ج	د
يزداد المتوسط	لا يتغير الوسيط	ينقص المتوسط	ينقص المنوال

أ	ب	ج	د
٢٥٪	٧٥٪	٥٠٪	١٠٠٪

١٩) تعيش بعض أنواع السلاحف ١٢٠ عامًا ويعيش التمساح ٤٢٪ من هذا المدة فكم يعيش التمساح تقريباً

أ	ب	ج	د
٦٠	٤٨	٥٨	٥٢

٢١) أوجد المتوسط الحسابي لدرجات خمس طلاب في مادة الرياضيات : (٧ ، ٨ ، ١٠ ، ٣ ، ٢)

أ	ب	ج	د
٧	٦	٨	٥

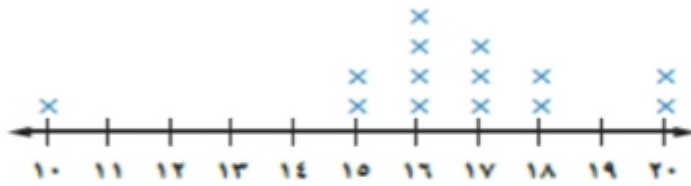
٢٣) الوسيط للبيانات (٣ ، ٧ ، ٨ ، ٩ ، ١٠)

أ	ب	ج	د
٣	٨	٩	٧

السؤال الثاني : ١) من التمثيل بالنقاط أوجد ما يلي :

- أ) الفجوات تقع بين و
 ب) القيمة المتطرفة =
 ج) المنوال =
 د) المدى =

أعمار



٢) من المدرج التكراري أجب عن الأسئلة التالية

- أ) عدد الطلاب الكلي ؟ ()
 ب) عدد الطلاب الذين تتراوح أطوالهم بين ١٤٠ و ١٤٩ ؟ ()
 ج) الفئة الأكثر تكراراً هي الفئة ()

أطوال الطلاب (سم)



السؤال الثالث : ضع علامة (ض) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (x) أمام العبارة الخاطئة :

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 الكتلة
٣.	العدد الذي يتكرر أكثر من غيره في مجموعة البيانات يسمى المنوال
٤.	تمثيل البيانات باستعمال الفئات يسمى التمثيل بالأعمدة
٥.	الزيادة في السعر هو القيمة التي تخصم من سعر السلعة الاصلي
٦.	أطوال ثلاث سمكات كما يأتي ٤٦ ، ٥٣ ، ٣٣ إذا أضيفت سمكة طولها ٢٤ فإن المتوسط ينقص
٧.	التمثيل بالخطوط يفيد في التنبؤ بأحداث مستقبلية لأنه يبين العلاقات و التغيرات عبر الزمن
٨.	إذا كان مقدار الزكاة التي دفعها محمد لمستحقها ٤٥٠ ريالاً فإن رصيده وقت دفعها ١٨٠٠٠ ريال

انتهت الاسئلة