المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم
مكتب التعليم
ابتدائية ومتوسطة

المادة : رياضيات
الفترة : الاولى
الزمن: ساعتان

الدرجة رقماً		الدرجة كتابة	
	٤٠		

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

اسم الطالبة رباعي: ..... الصف: الأول متوسط ( )

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

معلمة المادة: مديرة المدرسة:

٢٥

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	المنوال	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	$\frac{١٠}{١٠٠}$	ب	$\frac{١}{٣٠٠}$	ج	$\frac{١}{٤٠٠}$	د	$\frac{١}{٢٠٠}$
٦	من الجدول المجاور اكتب نسبة (الفوز : الخسارة) في أبسط صورة							
	أ	$\frac{١٢}{١٠}$	ب	$\frac{٦}{٥}$	ج	$\frac{٥}{٦}$	د	$\frac{١}{١٢}$
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 ٥سم فأوجد المسافة الفعلية إذا علمت أن مقياس الرسم(١سم=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 $\frac{٢}{٦} = \frac{س}{١٢}$							
	أ	س= ٥	ب	س=٤	ج	س=٦	د	س=٨
١٢	عند كتابة النسبة المؤية ٩٠ % على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة							
	أ	$\frac{٩}{١٠}$	ب	$\frac{١}{١٥}$	ج	$\frac{٢}{٩}$	د	$\frac{٤}{١٠٠}$
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

الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل
عدد المباريات	١٠	١٢	٨

١٥	وحدة القياس المناسبة لقياس المسافة بين الرياض ومكة							
	أ	ملم	ب	سم	ج	م	د	كم
١٦	النسبة المؤية للعدد ٩ من ٩٠ هي							
	أ	٥٠ %	ب	٧٠ %	ج	٩٠ %	د	١٠٠ %
١٧	العدد الذي يساوي ٢٠٪ من ١٨٠ هو :							
	أ	٢٥	ب	٣٦	ج	١٨	د	٥٥
١٨	العدد الذي ٥٠٪ منه يساوي ٤٠ هو							
	أ	٨٠	ب	٦٤	ج	٧٠	د	٧٥
١٩	الفرق بين أكبر عدد وأصغر عدد هو							
	أ	الوسيط	ب	المنوال	ج	المتوسط الحسابي	د	المدى
٢٠	حول ١٨ قدماً إلى ياردة (إذا علمت أن ١ياردة = ٣ أقدام)							
	أ	٥ ياردات	ب	١٠ ياردات	ج	٦ ياردات	د	٤ ياردات
٢١	لإيجاد مبلغ زكاة أي مال نقسم المبلغ الإجمالي على:							
	أ	٣٠	ب	٤٠	ج	٥٠	د	٦٠
٢٢	هو القيمة التي تخصم من سعر السلعة الأصلي							
	أ	الخصم	ب	الزيادة	ج	الإضافة	د	النسبة
٢٣	جهاز تلفاز قيمته ١٠٠٠ ريال زاد سعره بنسبة ١٠ % فإن سعرد الجديد سيكون:							
	أ	١١٠٠	ب	١٠٠٠	ج	٩٠٠	د	١٣٥٠
٢٤	هو مجموع البيانات مقسوماً على عددها							
	أ	المدى	ب	المتوسط الحسابي	ج	الوسيط	د	الوسيط
٢٥	الوحدة الأساسية للكتلة هي							
	أ	المتر	ب	الكيلو جرام	ج	الملتر	د	اللتر

٦

السؤال الثاني:

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

المتوسط الحسابي=

الوسيط=

المنوال=

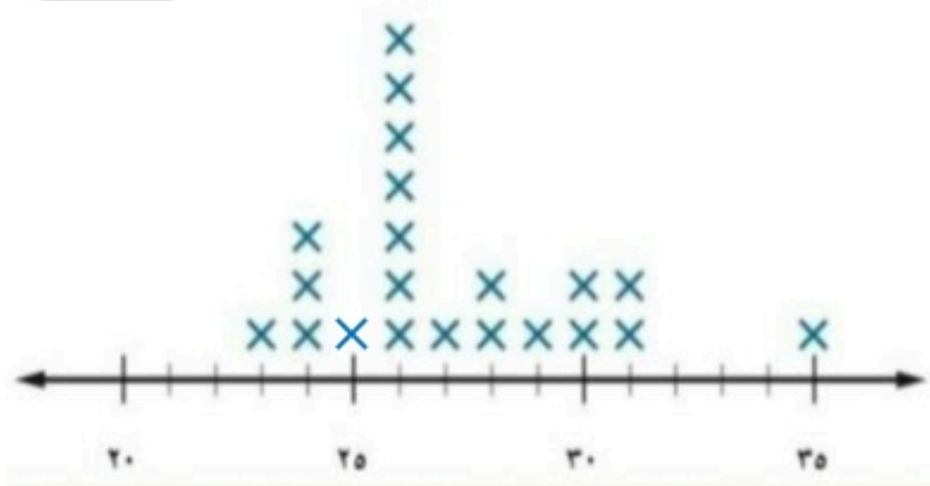
المدى=

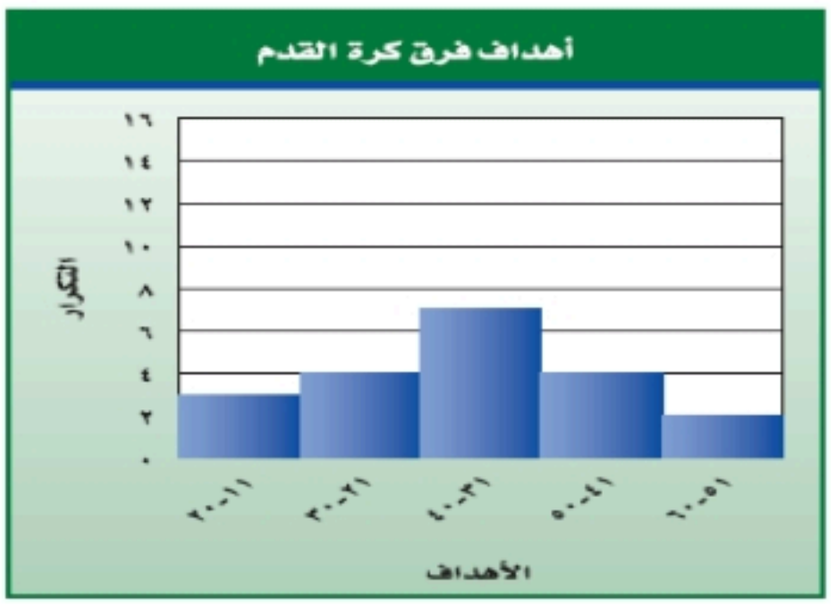
٩

السؤال الثالث:

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

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



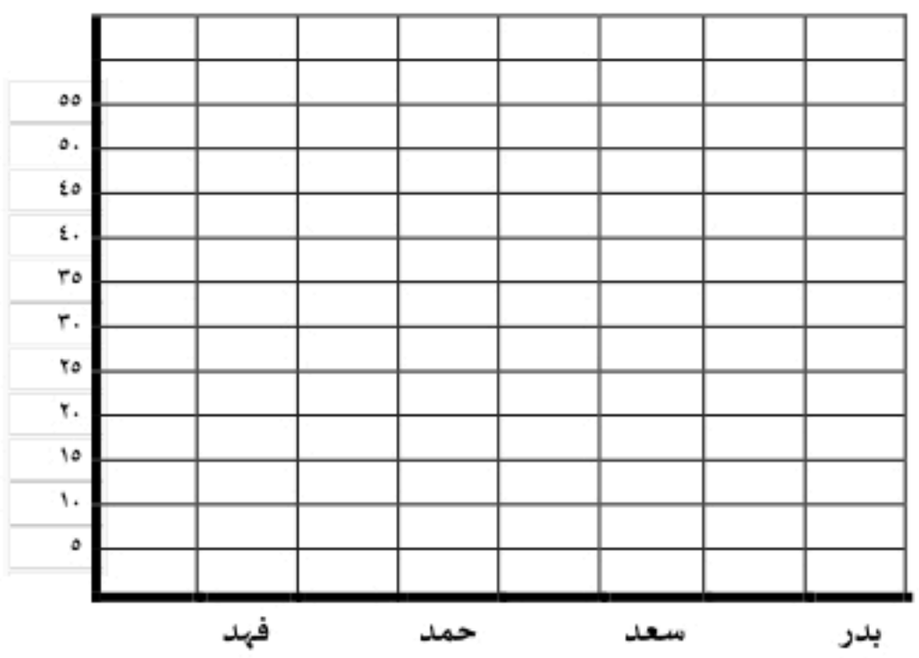


ب/المدرج التكراري المجاور يوضع أهداف

فرق لكرة القدم ما هي الفئة الأقل تسجيلا للأهداف ؟

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

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



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

مع خالص الدعوات لكم بالتوفيق والسداد,,,

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم
مكتب التعليم
ابتدائية ومتوسطة

المادة : رياضيات
الفترة : الاولى
الزمن: ساعتان

الدرجة رقماً		الدرجة كتابة	
	٤٠		

نموذج الإجابة

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

اسم الطالبة رباعي: ..... الصف: الأول متوسط ( )

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

معلمة المادة: مديرة المدرسة:

٢٥

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	**المنوال**	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	$\frac{١٠}{١٠٠}$	ب	$\frac{١}{٣٠٠}$	ج	$\frac{١}{٤٠٠}$	د	$\frac{١}{٢٠٠}$
٦	من الجدول المجاور اكتب نسبة (الفوز : الخسارة) في أبسط صورة							
	أ	$\frac{١٢}{١٠}$	**ب**	$\frac{٦}{٥}$	ج	$\frac{٥}{٦}$	**د**	$\frac{١}{١٢}$
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 ٥سم فأوجد المسافة الفعلية إذا علمت أن مقياس الرسم(١سم=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 $\frac{٢}{٦} = \frac{س}{١٢}$							
	أ	س= ٥	ب	**س=٤**	ج	س=٦	د	س=٨
١٢	عند كتابة النسبة المؤية ٩٠ % على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة							
	أ	$\frac{٩}{١٠}$	ب	$\frac{١}{١٥}$	ج	$\frac{٢}{٩}$	د	$\frac{٤}{١٠٠}$
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

الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل
عدد المباريات	١٠	١٢	٨

١٥	وحدة القياس المناسبة لقياس المسافة بين الرياض ومكة							
	أ	ملم	ب	سم	ج	م	د	كم
١٦	النسبة المؤية للعدد ٩ من ٩٠ هي							
	أ	٥٠ %	ب	٧٠ %	ج	٩٠ %	د	١٠٠ %
١٧	العدد الذي يساوي ٢٠٪ من ١٨٠ هو :							
	أ	٢٥	ب	٣٦	ج	١٨	د	٥٥
١٨	العدد الذي ٥٠٪ منه يساوي ٤٠ هو							
	أ	٨٠	ب	٦٤	ج	٧٠	د	٧٥
١٩	الفرق بين أكبر عدد وأصغر عدد هو							
	أ	الوسيط	ب	المنوال	ج	المتوسط الحسابي	د	المدى
٢٠	حول ١٨ قدماً إلى ياردة (إذا علمت أن ١ ياردة = ٣ أقدام)							
	أ	٥ ياردات	ب	١٠ ياردات	ج	٦ ياردات	د	٤ ياردات
٢١	لإيجاد مبلغ زكاة أي مال نقسم المبلغ الإجمالي على:							
	أ	٣٠	ب	٤٠	ج	٥٠	د	٦٠
٢٢	هو القيمة التي تخصم من سعر السلعة الأصلي							
	أ	الخصم	ب	الزيادة	ج	الإضافة	د	النسبة
٢٣	جهاز تلفاز قيمته ١٠٠٠ ريال زاد سعره بنسبة ١٠ % فإن سعرد الجديد سيكون:							
	أ	١١٠٠	ب	١٠٠٠	ج	٩٠٠	د	١٣٥٠
٢٤	هو مجموع البيانات مقسوماً على عددها							
	أ	المدى	ب	المتوسط الحسابي	ج	الوسيط	د	الوسيط
٢٥	الوحدة الأساسية للكتلة هي							
	أ	المتر	ب	الكيلو جرام	ج	الملتر	د	اللتر

٦

السؤال الثاني:

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

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

الوسيط= ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٥ ، ٥ ، ٧ ، ٨ ← الوسيط = ٥

المنوال= ٥

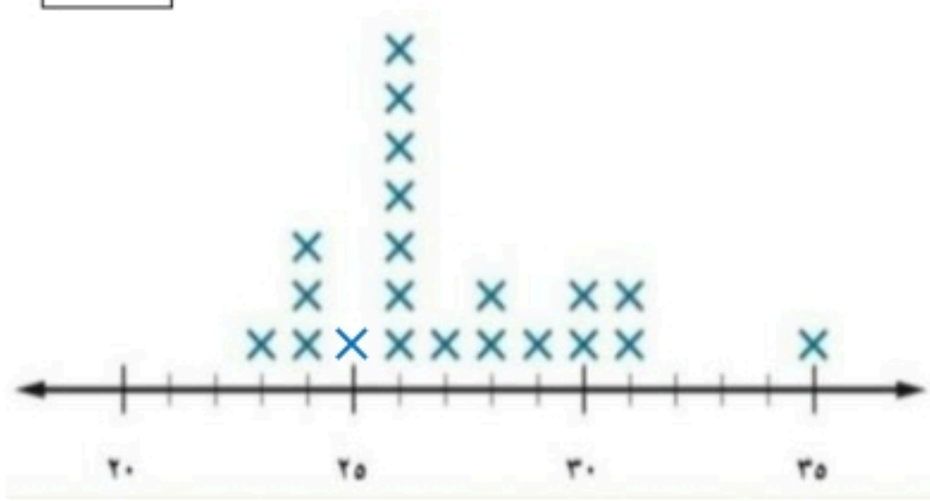
المدى= ٨ − ٢ = ٦

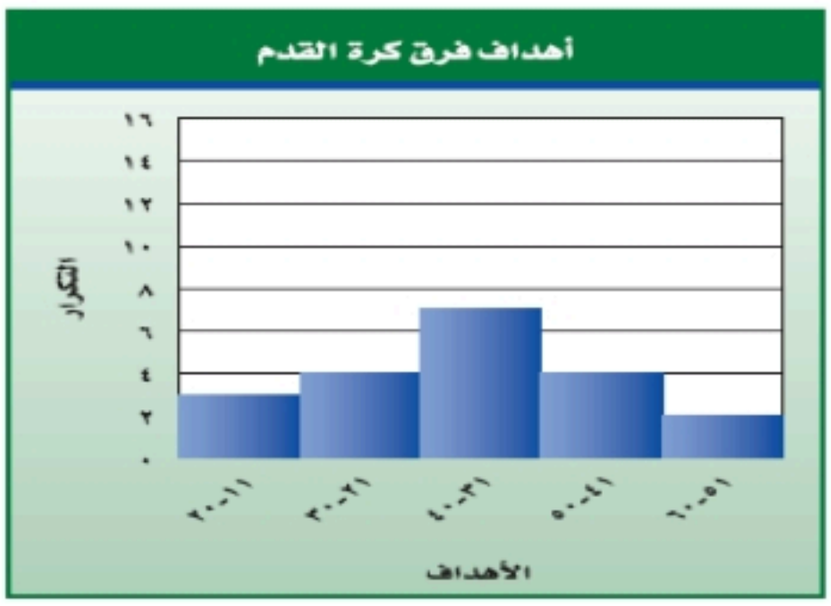
٩

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





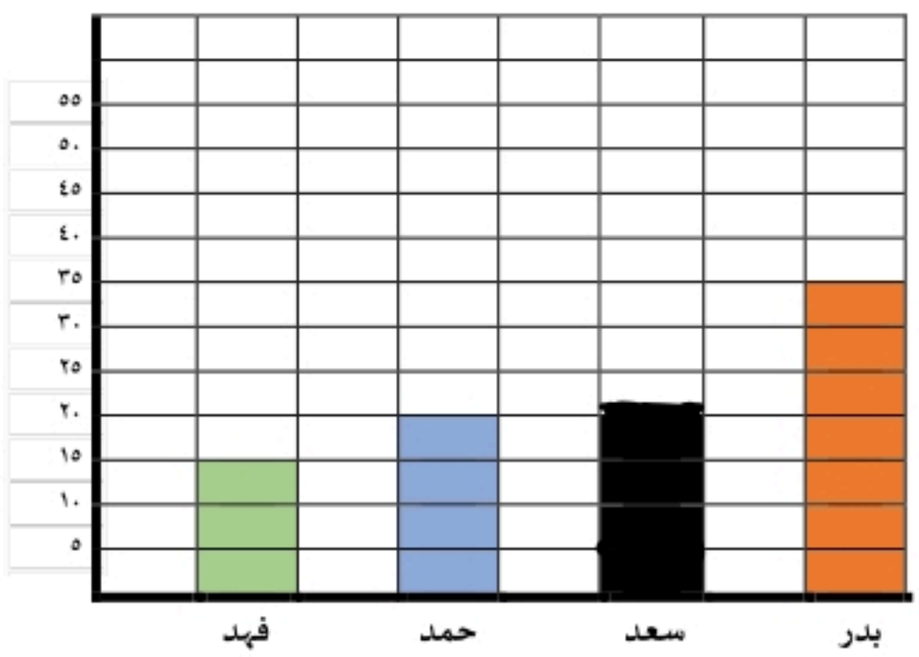
ب/المدرج التكراري المجاور يوضع أهداف

فرق لكرة القدم ما هي الفئة الأقل تسجيلا للأهداف ؟

٥١ - ٦٠

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

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



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

٣٥ - ٢٠ = ١٥

مع خالص الدعوات لكم بالتوفيق والسداد,,,

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب تعليم متوسطة	وزارة التعليم Ministry of Education	الصف : أول متوسط المادة : رياضيات الزمن : ساعتان التاريخ: ٦ / ٨ / ١٤٤٦ هـ عدد الصفحات : ٢

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 :

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية : ٢٠ درجة

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

الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل
عدد المباريات	١٠	١٢	٨

أ $\frac{١}{٣}$ ب $\frac{٥}{٦}$ ج $\frac{٣}{٤}$ د $\frac{٤}{٥}$

٢) حدد أي النسب التالية متكافئة

أ ٣ منقذين لكل ٣٠ سباح ٦ منقذين لكل ٦٠ سباح
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 ٢٢ريال ب ٢٠ ريال ج ١٨ ريال د ٢٤ ريال

٤) حل التناسب $\frac{٤}{٥} = \frac{س}{٣٠}$

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 $\frac{٨}{١}$ ب $\frac{٩}{١}$ ج $\frac{٧}{١}$ د $\frac{٦}{١}$

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

أ ١١٠كم ب ١٤٠ كم ج ٩٠ كم د ١٢٠كم

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

أ $\frac{١}{٤٠}$ ب $\frac{١}{٤}$ ج $\frac{١}{٤٠٠٠}$ د $\frac{١}{٤٠٠}$

٩) ١٨ قدم = ... ياردة (١ياردة = 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 $١\frac{١}{٤}$ ب $١\frac{١}{٢}$ ج $١\frac{٣}{٤}$ د $١\frac{٢}{٣}$

١٢) اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{١}{٤}$ على صورة نسبة مئوية

أ ٢٠٪ | ب ٢٥٪ | جـ ٥٠٪ | د ٤٠٪

١٣) ٧٢ سم = ... ملم (١سم = ١٠ ملم)

أ ٧٢٠ | ب ٠,٧٢ | جـ ٧٢٠٠ | د ٧,٢

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

أ ٠,٩٧٩ | ب ٠,٠٩٧٩ | جـ ٩,٧٩ | د ٩٧,٩

١٥) أوجد ٤٠٪ من ٧٠ =

أ ٢٦ | ب ٢٨ | جـ 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 | جـ ٥٢ عاما | د ٦٠ عاما

١٧) النسبة المئوية لـ ٨٠ ريال من ١٦٠ ريال

أ ٦٠٪ | ب ٣٠٪ | جـ ٥٠٪ | د ٤٠٪

١٨) ما العدد الذي ٢٥٪ منه يساوي ٢٠

أ ٧٥ | ب ٩٠ | جـ ٨٠ | د ٧٠

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

أ ٥٢ | ب ٥٠ | جـ ٤٥ | د ٤٨

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

أ ١٦٠٠٠ | ب ١٧٠٠٠ | جـ ١٥٠٠٠ | د ١٨٠٠٠

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة : | | ٢٠ درجة

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 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

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم
مكتب تعليم
متوسطة

الصف : أول متوسط
المادة : رياضيات
الزمن : ساعتان
التاريخ: ٦ / ٨ / ١٤٤٦هـ
عدد الصفحات : ٣

نموذج الإجابة

الدرجة رقما	٤٠	كتابة	درجة فقط	التوقيع		المراجع	

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

اسم الطالب : رقم الجلوس :

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية : ٢٠ درجة

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

الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل
عدد المباريات	١٠	١٢	٨

أ $\frac{١}{٣}$ ب $\frac{٥}{٦}$ ج $\frac{٣}{٤}$ د $\frac{٤}{٥}$

٢) حدد أي النسب التالية متكافئة

أ ٣ منقذين لكل ٣٠ سباح / ٦ منقذين لكل ٦٠ سباح
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 ٢٢ريال ب ٢٠ ريال ج ١٨ ريال د ٢٤ ريال

٤) حل التناسب $\frac{٤}{٥} = \frac{س}{٣٠}$

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 $\frac{٨}{١}$ ب $\frac{٩}{١}$ ج $\frac{٧}{١}$ د $\frac{٦}{١}$

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

أ ١١٠كم ب ١٤٠ كم ج ٩٠ كم د ١٢٠كم

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

أ $\frac{١}{٤٠}$ ب $\frac{١}{٤}$ ج $\frac{١}{٤٠٠٠}$ د $\frac{١}{٤٠٠}$

٩) ١٨ قدم = ... ياردة (١ياردة = 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 $١\frac{١}{٤}$ ب $١\frac{١}{٢}$ ج $١\frac{٣}{٤}$ د $١\frac{٢}{٣}$

١٢) اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{١}{٤}$ على صورة نسبة مئوية

أ ٢٠٪ | ب ٢٥٪ | جـ ٥٠٪ | د ٤٠٪

١٣) ٧٢ سم = ... ملم (١سم = ١٠ ملم)

أ ٧٢٠ | ب ٠,٧٢ | جـ ٧٢٠٠ | د ٧,٢

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

أ ٠,٩٧٩ | ب ٠,٠٩٧٩ | جـ ٩,٧٩ | د ٩٧,٩

١٥) أوجد ٤٠٪ من ٧٠ =

أ ٢٦ | ب ٢٨ | جـ 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 | جـ ٥٢ عاما | د ٦٠ عاما

١٧) النسبة المئوية لـ ٨٠ ريال من ١٦٠ ريال

أ ٦٠٪ | ب ٣٠٪ | جـ ٥٠٪ | د ٤٠٪

١٨) ما العدد الذي ٢٥٪ منه يساوي ٢٠

أ ٧٥ | ب ٩٠ | جـ ٨٠ | د ٧٠

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

أ ٥٢ | ب ٥٠ | جـ ٤٥ | د ٤٨

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

أ ١٦٠٠٠ | ب ١٧٠٠٠ | جـ ١٥٠٠٠ | د ١٨٠٠٠

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة : | ٢٠ درجة

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 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

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم بمحافظة متوسطة	وزارة التعليم Ministry of Education	اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) التاريخ : / / ١٤٤٦ هـ الصف : أول متوسط المادة : رياضيات الزمن : ساعتان ونصف

	الدرجة رقما	الدرجة كتابة	الاسم	التوقيع
المصحح				
المراجع				

اسم الطالب : رقم الجلوس :

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

٣٠

١)	النسبة $\frac{١٢}{١٥}$ تكتب في أبسط صورة على الصورة					
	أ	$\frac{٤}{٥}$	ب	$\frac{٣}{٧}$	ج	$\frac{٥}{٦}$
٢)	حدد أي النسب التالية متكافئة					
	أ	٢٠مسمار لكل ٥ لوحات ١٢ مسمار لكل ٤ لوحات	ب	٢٠قلم لكل ٥ طلاب ١٢ قلم لكل ٣ طلاب	ج	١٤ درجة لكل ٧ طلاب ٢٤ درجة لكل ٣ طلاب
٣)	معدل الوحدة للنسبة ٤٥ كم لكل ٥ لترات = ...					
	أ	$\frac{٨}{١}$	ب	$\frac{٧}{١}$	ج	$\frac{٩}{١}$
٤)	تحويل ٥م = ... سم , (اذا كان ١م = ١٠٠ سم)					
	أ	٤٠٠	ب	٥٠٠	ج	٦٠٠
٥)	استعمل البيانات من الجدول المقابل لكتابة نسبة (الفوز : الخسارة) في ابسط صورة					
	أ	$\frac{٤}{٥}$	ب	$\frac{٥}{٦}$	ج	$\frac{٥}{٧}$
٦)	معدل الوحدة لـ ٣٠٠ ريالًا 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 (اذا كان ١ طن = ٢٠٠٠ رطل)					
	أ	٥٠٠٠ رطل	ب	٤٠٠٠ رطل	ج	٣٠٠٠
٩)	٢٦٤٠ قدمًا = ... ميل ، إذا كانت (اذا كان ١ ميل = ٥٢٨٠ قدمًا)					
	أ	٠,٧٥ ميل	ب	٠,٥ ميل	ج	٠,٢٥ ميل
١٠)	٤٨ أوقية = ... أرطال ، أذا كانت (اذا كانت ١٦ أوقية = ١ رطل)					
	أ	٣ أرطال	ب	٤ أرطال	ج	٥ أرطال

الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل
عدد المباريات	١٠	١٢	٨

١١)	١٨ بوصة = ...قدم ، أذا كانت (اذا كانت ١٢ بوصه = 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 ، اذا 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 اذا كانت المسافة علي الرسم ٣ سم ومقياس الرسم ١سم = 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	$\frac{١}{٢٠٠}$	ب	$\frac{١}{٣٠٠}$	ج	$\frac{١}{٤٠٠}$
٢٠)	كتابة ١٥٠٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة =					
	أ	$\frac{١٥٠}{١٠٠}$	ب	$\frac{١٥}{١٠}$	ج	$\frac{٣}{٢}$
٢١)	اكتب $\frac{٢}{١٥}$ على 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 تقريبا					
	أ	٤٠ عاما	ب	٤٦ عاما	ج	٤٨ عاما
٢٥)	النسبة المئوية لـ ٨ ريالات 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 سعرة 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

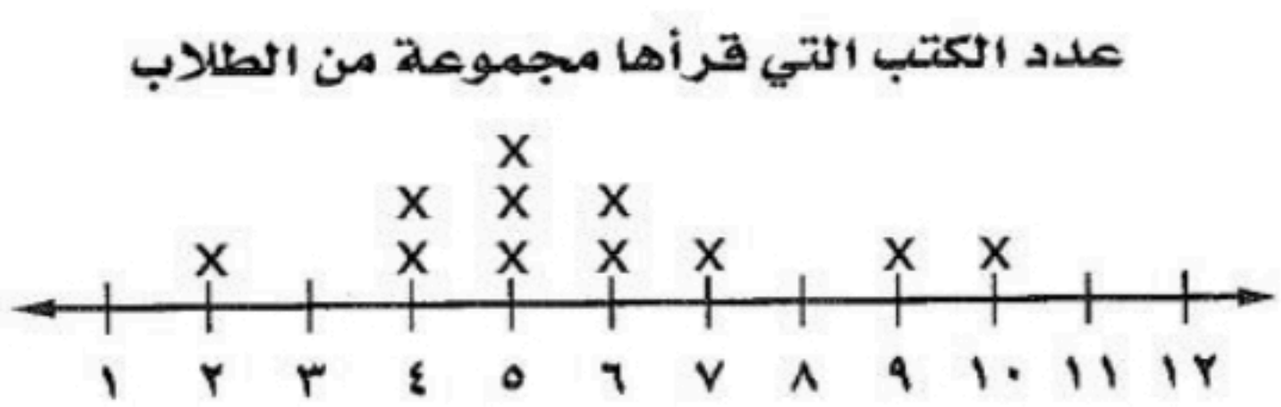
١٠

السؤال الثاني:

أ) حل التناسب

$$\frac{٢}{٣} = \frac{س}{١٢}$$

ب) استعمل التمثيل المجاور لحل الاسئلة



المتوسط الحسابي =

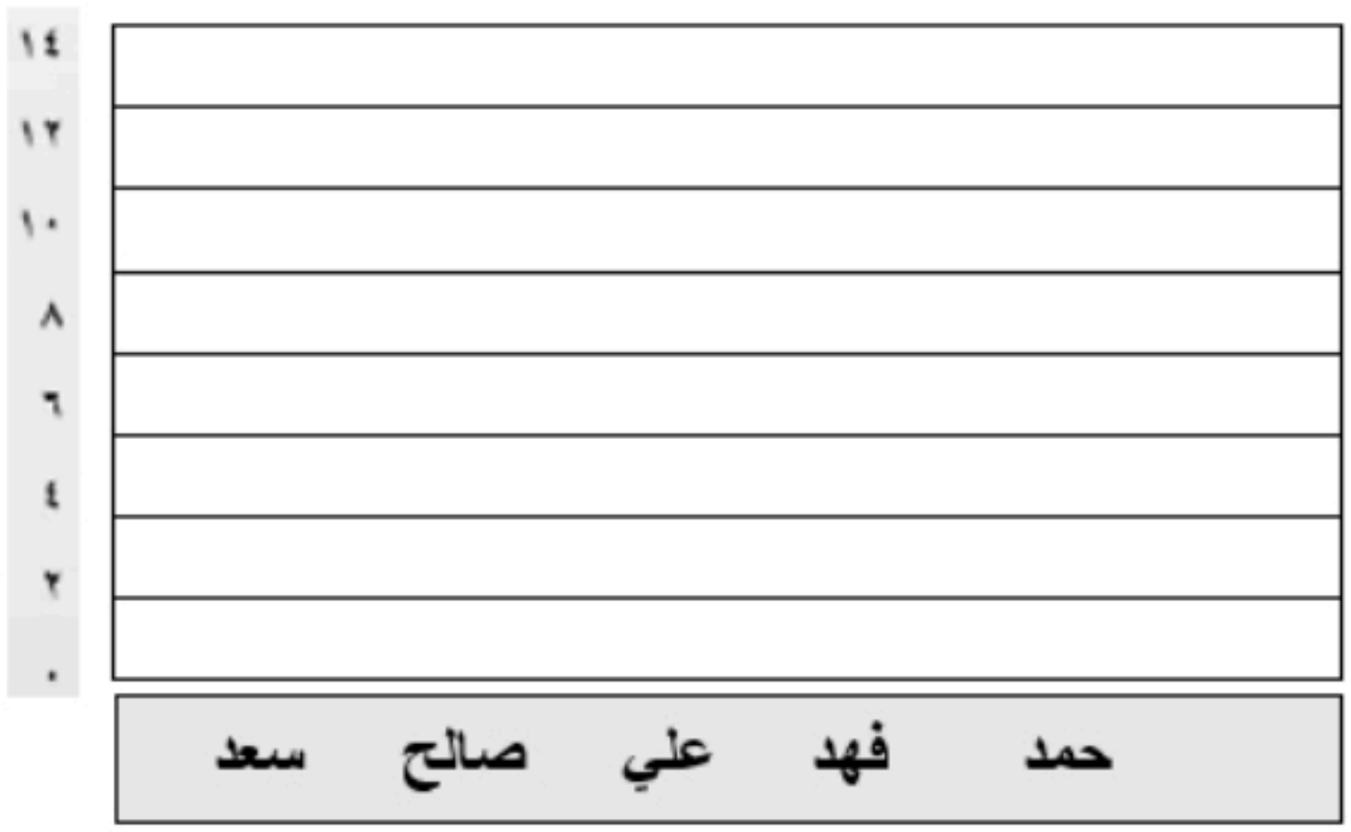
الوسيط =

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



انتهت الاسئلة ,,, أرجو لكم التوفيق والنجاح

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم بمحافظة متوسطة	وزارة التعليم Ministry of Education	اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) التاريخ : / / ١٤٤٦هـ الصف : أول متوسط المادة : رياضيات الزمن : ساعتان ونصف

المصحح

المراجع

اسم الطالب :

نموذج الإجابة

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

٣٠

١) النسبة $\frac{١٢}{١٥}$ تكتب في أبسط صورة على الصورة $\frac{١٢}{١٥}$ $\frac{٣\times٤}{٣\times٥}$

أ) $\frac{٤}{٥}$ ب) $\frac{٣}{٧}$ ج) $\frac{٥}{٦}$

٢) حدد أي النسب التالية متكافئة

أ) ٢٠ مسمار لكل ٥ لوحات ، ١٢ مسمار لكل ٤ لوحات

ب) ٢٠ قلم لكل ٥ طلاب ، ١٢ قلم لكل ٣ طلاب

ج) ١٤ درجة لكل ٧ طلاب ، ٢٤ درجة لكل ٣ طلاب

٣) معدل الوحدة للنسبة ٤٥ كم لكل ٥ لترات = ...

أ) $\frac{٨}{١}$ ب) $\frac{٧}{١}$ ج) $\frac{٩}{١}$

٤) تحويل ٥م = ...سم (اذا كان ١م = ١٠٠ سم)

أ) ٤٠٠ ب) ٥٠٠ ج) ٦٠٠

٥) استعمل البيانات من الجدول المقابل لكتابة نسبة (الفوز : الخسارة) في ابسط صورة

الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل
عدد المباريات	١٠	١٢	٨

أ) $\frac{٤}{٥}$ ب) $\frac{٥}{٦}$ ج) $\frac{٥}{٧}$

٦) معدل الوحدة لـ ٣٠٠ ريالًا 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 (اذا كان ١ طن = ٢٠٠٠ رطل)

أ) ٥٠٠٠ رطل ب) ٤٠٠٠ رطل ج) ٣٠٠٠

٩) ٢٦٤٠ قدمًا = ... ميل ، إذا كانت (اذا كان ١ ميل = ٥٢٨٠ قدمًا)

أ) ٠,٧٥ ميل ب) ٠,٥ ميل ج) ٠,٢٥ ميل

١٠) ٤٨ أوقية = ... أرطال ، أذا كانت (اذا كانت ١٦ أوقية = ١ رطل)

أ) ٣ أرطال ب) ٤ أرطال ج) ٥ أرطال

١١)	١٨ بوصة = ...قدم ، أذا كانت (اذا كانت ١٢ بوصه = ١ 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 ، اذا 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 اذا 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 $\frac{١}{٢٠٠}$	ب $\frac{١}{٣٠٠}$	ج $\frac{١}{٤٠٠}$	
٢٠)	كتابة ٥٠ ٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة =			
	أ $\frac{١٥٠}{١٠٠}$	ب $\frac{١٥}{١٠}$	ج $\frac{٣}{٢}$	
٢١)	اكتب $\frac{٢}{١٥}$ على صورة نسبة منوية 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 تقريبا			
	أ ٤٠ عاما	ب ٤٦ عاما	ج ٤٨ عاما	
٢٥)	النسبة المئوية لـ ٨ ريالات 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	

Scanned with CamScanner

٢٨)	كتاب سعره ٥٠ ريال عليه تخفيض بنسبة ١٠ % فكم يكون سعرة 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

١٠

السؤال الثاني:

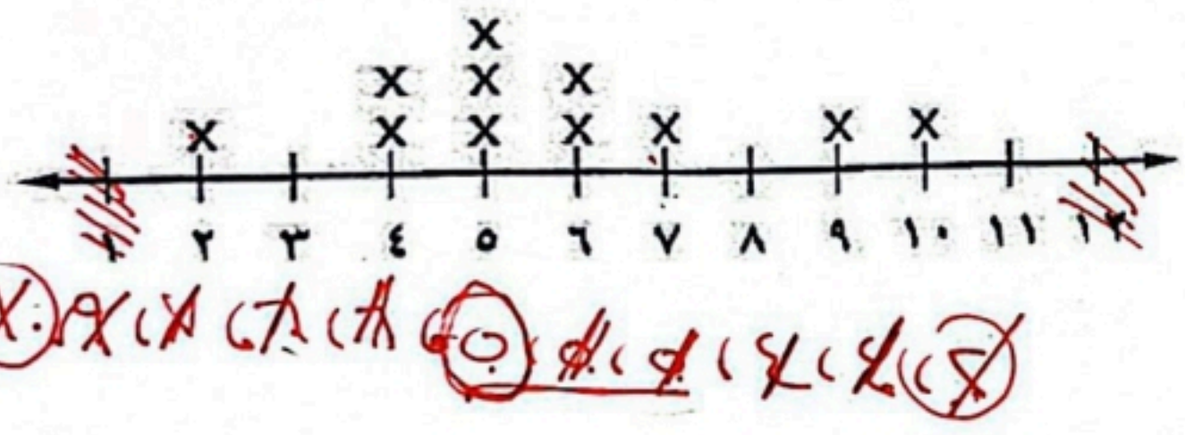
أ) حل التناسب

$$\frac{٢}{٣} = \frac{س}{١٢}$$

س = ٨

ب) استعمل التمثيل المجاور لحل الاسئلة

عدد الكتب التي قرأها مجموعة من الطلاب



المتوسط الحسابي = $\frac{٦٣}{١١}$

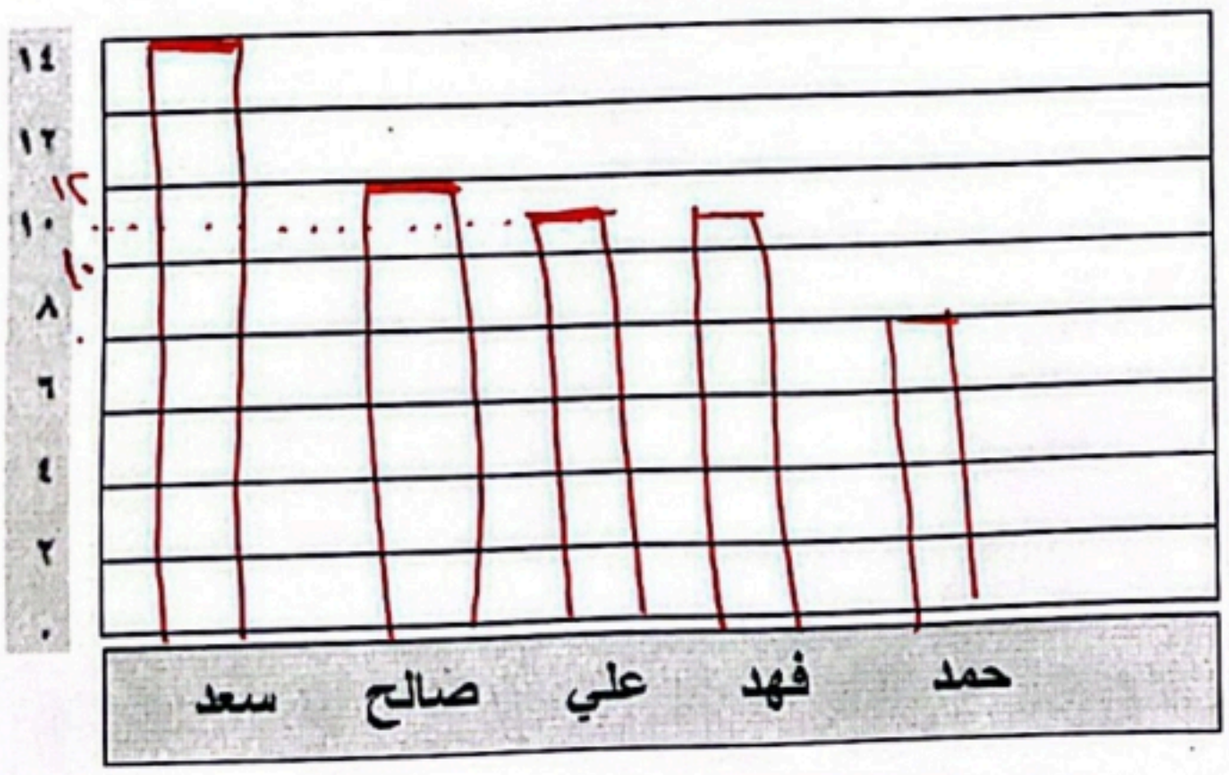
الوسيط = ٥

المنوال = ٥

المدى = ١٠ − ٢ = ٨

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



انتهت الاسئلة ,,, أرجو لكم التوفيق والنجاح

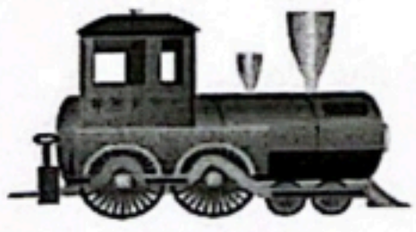
السؤال الثاني :

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 مقامة مساوياً لـ ١	صح	خطأ
٣	في النظام المتري يعد المتر(م) الوحدة الأساسية لقياس الحجم.	صح	خطأ
٤	المدى هو القيمة الأكثر تكراراً	[redacted]	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	[redacted]
١٠	تحتوي قارورة على ١,٧٥ ل من عصير الجزر. فإن كمية العصير بالملتر هي ١٧٥	صح	خطأ

السؤال الثالث: أوجد مايلي:

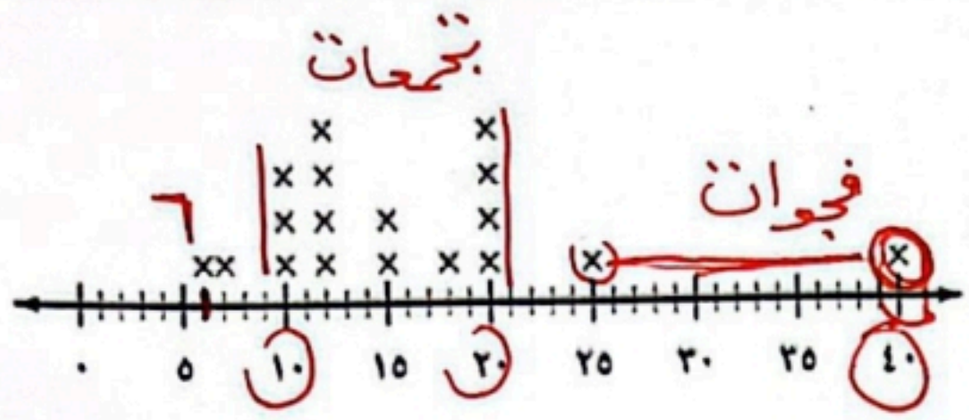
١- أوجد عامل مقياس الرسم في الشكل المجاور.



اسم = ٤ م

$\frac{1}{400}$

٢- من الشكل المجاور أوجد:



١- التجمعات.....١٠-٢٠.....

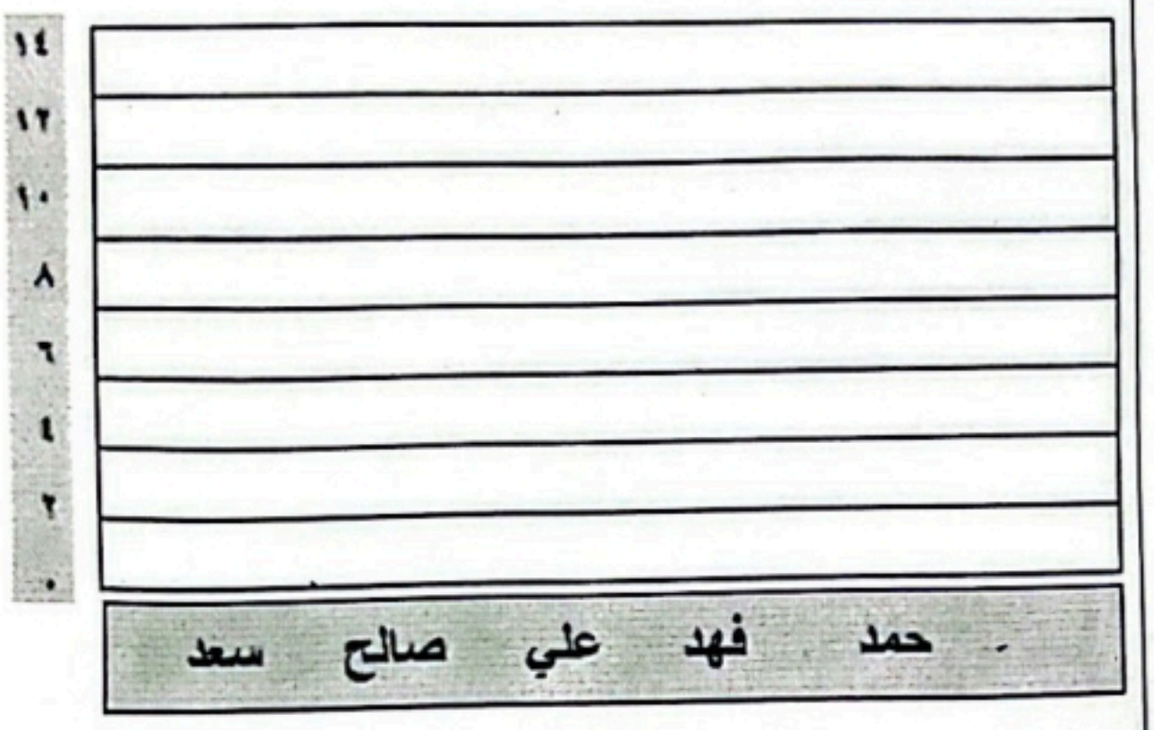
٢- الفجوات للبيانات.....٢٥-٤٠.....

٣- المدى للبيانات.....٤٠-٦= ٣٤

٤- القيمة المتطرفة للبيانات.....٤٠.....

٣- يبين الجدول التالي عدد الميداليات لكل لاعب، مثّل البينات بالأعمدة.

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



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

عدد الكتب المبيعة						
السبت	الأحد	الإثنين	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؟

الاصلي

٠,٢٠

٦٠ × ٠,٢٠ = ١٢,٠٠

٦٠
- ١٢
٤٨

انتهت الأسئلة،،،

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بـ
مكتب تعليم.....
مدرسة:.....

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة / رياضيات
الصف / أول متوسط
الزمن / ساعتان

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 الاجابة الصحيحة فيما يلي:

١	٥٧٠ سم = ... م						
أ	٥	ب	٥,٧	ج	٢٢	د	٧٠
٢	يمكن كتابة النسبة المئوية ١٥٠٪ على صورة كسر في أبسط صورة:						
أ	$\frac{٣}{٢}$	ب	$\frac{٢}{٣}$	ج	$\frac{١}{٢}$	د	$\frac{٦}{٥}$
٣	حل التناسب : $\frac{٥}{٦} = \frac{ص}{١٨}$						
أ	٥	ب	١٥	ج	١٨	د	٣٠
٤	٣٦ ياردة = قدم (١ ياردة = ٣ أقدام)						
أ	٦٦	ب	٥٤	ج	١٠٨	د	١٢٠
٥	يوفر أحمد ١١ ريالاً شهرياً، ما التقدير المنطقي للمبلغ الذي سيوفره بعد سنة؟						
أ	١٠٠ ريال	ب	١٢٠ ريال	ج	٦٠ ريال	د	١٩٠ ريال
٦	النسبة المئوية لـ ٩من ٩٠ هي:						
أ	١٪	ب	٢٠٪	ج	١٠٪	د	٣٠٪
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	١٧ريال لكل ساعة

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 العدل 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 $\frac{٢}{٣}$ 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	قدّر 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	الأثنين	د	الثلاثاء
١٩	من الجدول المجاور فإن نسبة الياسمين : الفل هي:						
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

نوع الورد	العدد
ياسمين	٤
فل	١٨
نرجس	٦

السؤال الثاني :

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

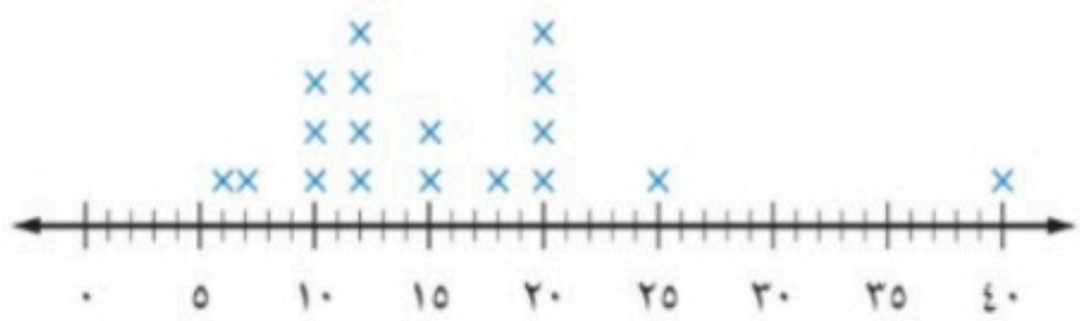
١	المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة تسمى المعدل	صح	خطأ
٢	معدل الوحدة هو التبسيط بحيث يصبح مقامة مساوياً لـ ١	صح	خطأ
٣	في النظام المتري يعد المتر(م) الوحدة الأساسية لقياس الحجم.	صح	خطأ
٤	المدى هو القيمة الأكثر تكراراً	صح	خطأ
٥	مصباح قيمته ١٠ ريالات، ونسبة الزيادة ٥٪ فإن سعره بعد الزيادة ١٢	صح	خطأ
٦	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 بالمللتر هي ١٧٥	صح	خطأ

السؤال الثالث: أوجد مايلي:

١- أوجد عامل مقياس الرسم في الشكل المجاور.

١سم = ٤ م

٢- من الشكل المجاور أوجد:



١- التجمعات.....

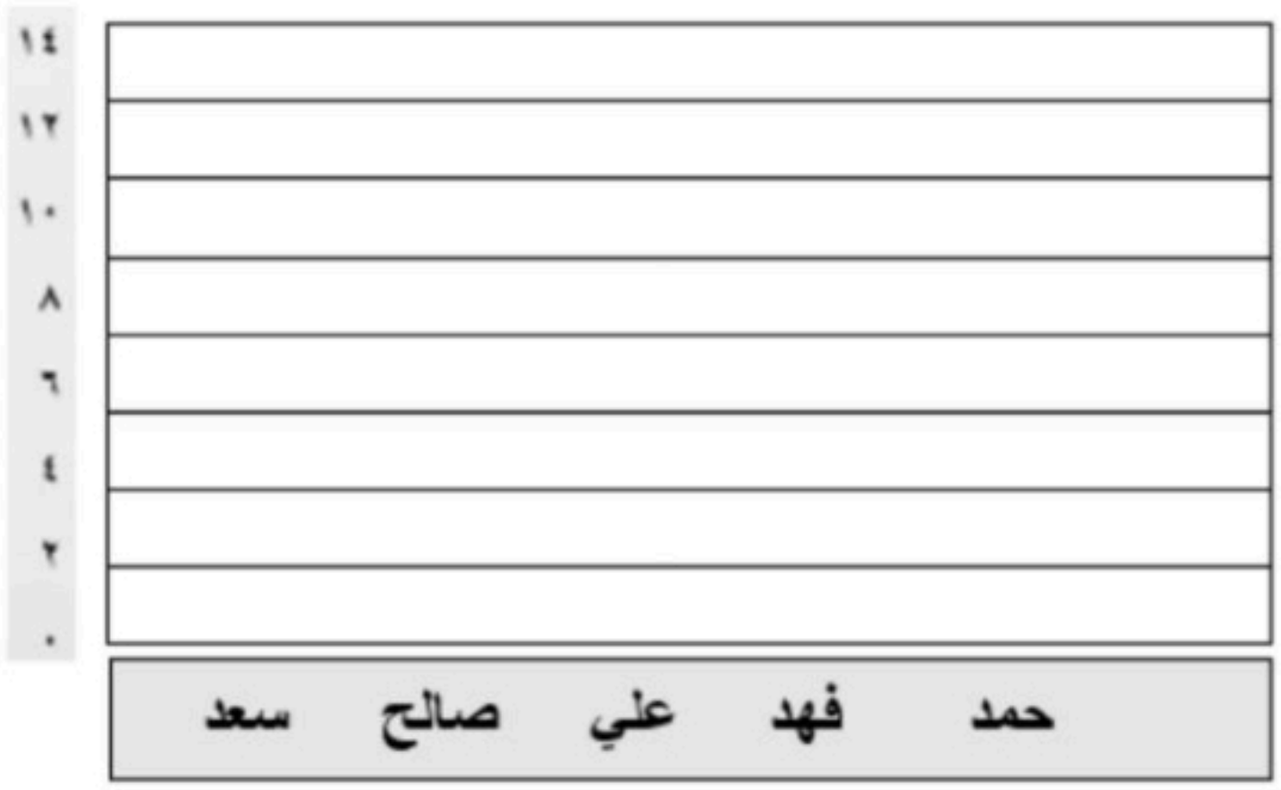
٢- الفجوات للبيانات.....

٣- المدى للبيانات.....

٤- القيمة المتطرفة للبيانات.....

٣- يبين الجدول التالي عدد الميداليات لكل لاعب، مثّل البينات بالأعمدة.

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



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

عدد الكتب المبيعة						
السبت	الأحد	الإثنين	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

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم
مكتب تعليم...
مدرسة:.....

المادة / رياضيات
الصف / أول متوسط
ن / ساعتان

وزارة التعليم

نموذج الإجابة

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

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

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

١	٥,٧ سم = ... م						
أ	٥	ب	٥,٧	ج	٢٢	د	٧٠
٢	يمكن كتابة النسبة المئوية ١٥٠٪ على صورة كسر في أبسط صورة:						
أ	$\frac{٣}{٢}$	ب	$\frac{٢}{٣}$	ج	$\frac{١}{٢}$	د	$\frac{٦}{٥}$
٣	حل التناسب : $\frac{٥}{٦} = \frac{ص}{١٨}$						
أ	٥	ب	١٥	ج	١٨	د	٣٠
٤	٣٦ ياردة = قدم (١ ياردة = ٣ أقدام)						
أ	٦٦	ب	٥٤	ج	١٠٨	د	١٢٠
٥	يوفر أحمد ١٠ ريالاً شهرياً، ما التقدير المنطقي للمبلغ الذي سيوفره بعد سنة؟						
أ	١٠٠ ريال	ب	١٢٠ ريال	ج	٦٠ ريال	د	١٩٠ ريال
٦	النسبة المئوية لـ ٩ من ٩٠ هي:						
أ	١٪	ب	٢٠٪	ج	١٠٪	د	٣٠٪
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	١٧ ريال لكل ساعة

Scanned with CamScanner

٨	٣ أرطال = أوقية (١ رطل = ١٦ أوقية)						
أ	٢٨	ب	٤٤	ج	٤٨	د	١٠٢
٩	يستطيع مازن الركض مسافة ٢٠ م في ٢٤ ثانية، فكم ثانية يحتاج ليركض مسافة ٣٠٠م وفق العدل 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 $\frac{٢}{٣}$ 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	قدّر 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	الأثنين	د	الثلاثاء
١٩	من الجدول المجاور فإن نسبة الياسمين : الفل هي:						
أ	٢:٩	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

نوع الورد	العدد
ياسمين	٤
فل	١٨
نرجس	٦

Scanned with CamScanner

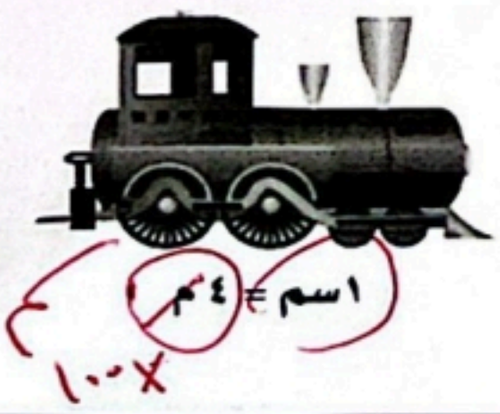
السؤال الثاني :

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

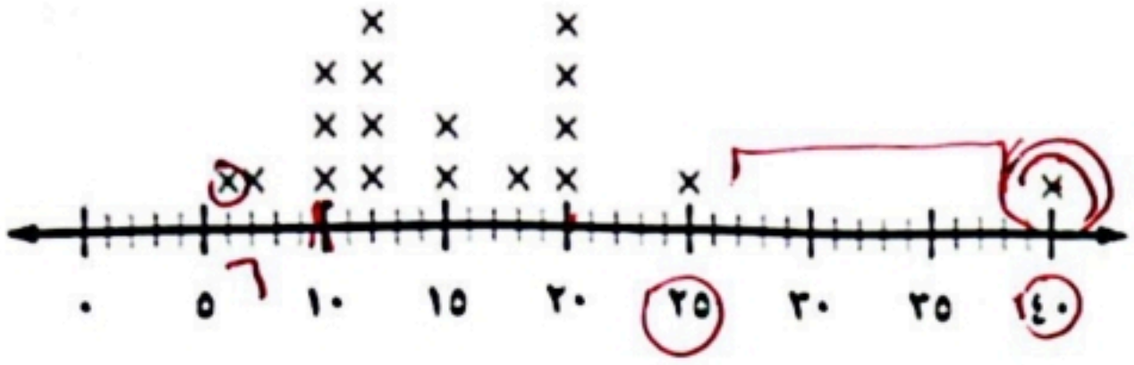
١	المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة تسمى المعدل	صح	خطأ
٢	معدل الوحدة هو التبسيط بحيث يصبح مقامة مساوياً لـ ١	صح	خطأ
٣	في النظام المتري يعد المتر(م) الوحدة الأساسية لقياس الحجم.	صح	خطأ
٤	المدى هو القيمة الأكثر تكراراً	صح	خطأ
٥	مصباح قيمته ١٠ ريالات، ونسبة الزيادة ٥٪ فإن سعره بعد الزيادة ١٢	صح	خطأ
٦	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.



٢- من الشكل المجاور أوجد:



١- التجمعات.....١٠ – ٢٠.....

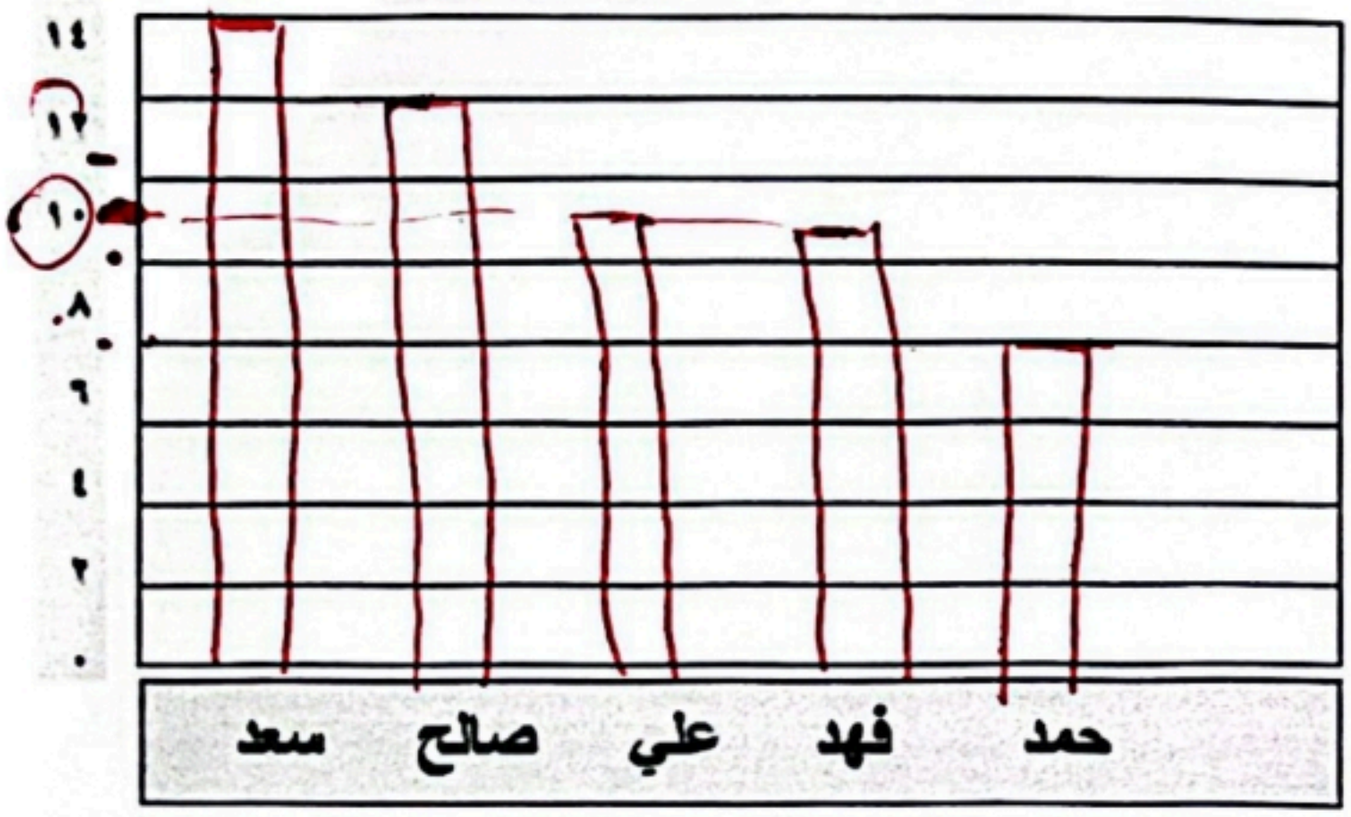
٢- الفجوات للبيانات.....٢٥ – ٤٠.....

٣- المدى للبيانات.....٤٠ – ٦ = ٣٢.....

٤- القيمة المتطرفة للبيانات.....٤٠.....

٣- يبين الجدول التالي عدد الميداليات لكل لاعب، مثّل البينات بالأعمدة.

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



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

عدد الكتب المبيعة						
السبت	الأحد	الإثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة
١٠٦	٥٥	٣٤	٣٥	٣٤	٥٧	٧٨

متوسط حسابي

مجموع / عددها

١- المتوسط الحسابي.....٥٧ = ٣٩٩ / ٧.....

٢- الوسيط.....٣٥.....

٣- المنوال.....٣٤.....

٤- المدى.....١٠٦ – ٣٤ = ٧٢.....

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

٨٠٪

٨٠٪ × ٦٠ = ٤٨ ريال

انتهت الأسئلة،،،
مع تمنياتي لكم بالتوفيق

Scanned with CamScanner

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب تعليم متوسطة	وزارة التعليم Ministry of Education	الصف : أول متوسط المادة : رياضيات الزمن : ساعتان التاريخ: ٦ / ٨ / ١٤٤٦هـ عدد الصفحات : ٣

الدرجة رقما		الدرجة كتابة	درجة فقط	المصحح		المراجع	
	٤٠			التوقيع		التوقيع	

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

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 ابسط صورة				
	الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل	
	عدد المباريات	١٠	١٢	٨	

أ	$\frac{١}{٣}$	ب	$\frac{٥}{٦}$	ج	$\frac{٣}{٤}$	د	$\frac{٤}{٥}$
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	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	٢٠ريال	ب	٢٢ ريال	ج	١٨ ريال	د	٢١ ريال
٤	حل التناسب $\frac{٤}{٥} = \frac{س}{٣٠}$						
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	$\frac{٨}{١}$	ب	$\frac{٩}{١}$	ج	$\frac{٧}{١}$	د	$\frac{٦}{١}$
٧	ما المسافة الفعلية بين مدينتي أبوظبي و العين اذا كانت المسافة علي الرسم ٣سم ومقياس الرسم ١سم = ٤٠ كلم						
أ	١١٠كم	ب	١٢٠ كم	ج	٩٠كم	د	١٠٠كم
٨	أوجد عامل المقياس إذا كان مقياس الرسم ١سم = ٤ م						
أ	$\frac{١}{٤٠}$	ب	$\frac{١}{٤٠٠}$	ج	$\frac{١}{٤٠٠٠}$	د	$\frac{١}{٤}$
٩	١٨ قدم = ... ياردة (١ياردة = 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	$١\frac{١}{٤}$	ب	$١\frac{٣}{٤}$	ج	$١\frac{١}{٢}$	د	$١\frac{٢}{٣}$
١٢	اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٣}{٤}$ على صورة نسبة مئوية						
أ	٨٠٪	ب	٦٥٪	ج	٧٥٪	د	٧٠٪

١٣	٧٢ سم = ... ملم (١سم = ١٠ ملم)						
أ	٧,٢	ب	٠,٧٢	ج	٧٢٠٠	د	٧٢٠
١٤	يبلغ ارتفاع شلال ٩٧٩م ، 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	اذا 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 (×) أمام العبارة الخاطئة : ٨ درجات

١.	النسبة التي تقارن بين كميتين لهما وحدتان مختلفتان تسمى التناسب	
٢.	وافق ١٢ طبيبا 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 الاصلي	

ب) أوجد الوسيط والمنوال و المدى للبيانات الآتية:

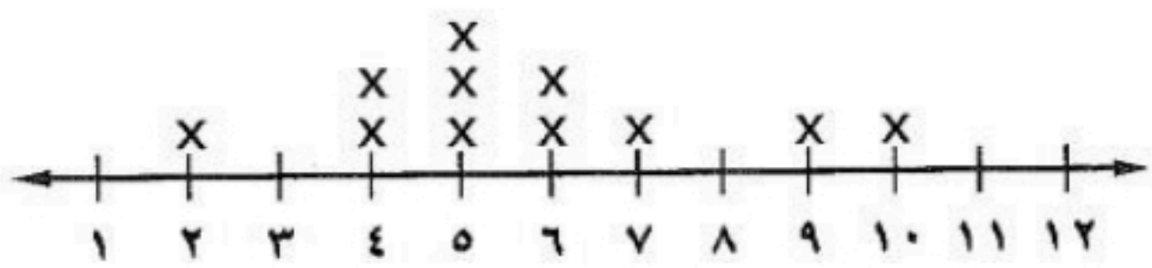
٢ ، ٤ ، ٤ ، ٥ ، ٥ ، ٥ ، ٦ ، ٦ ، ٧ ، ٩ ، ١٠

الوسيط =

المنوال =

المدى =

عدد الكتب التي قرأها مجموعة من الطلاب

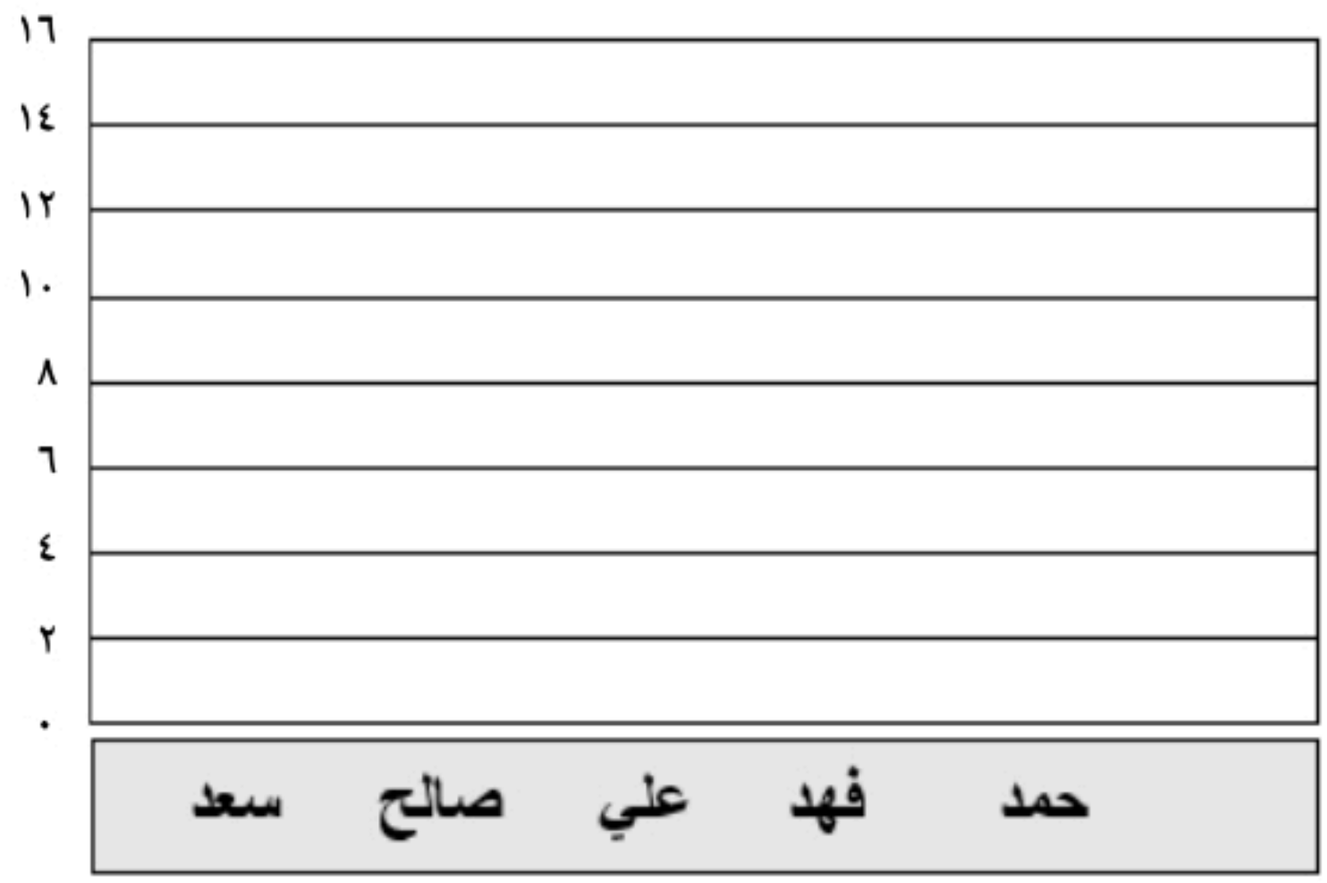


	١٠ درجات

السؤال الثالث:

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		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

المملكة العربية السعودية	الصف : أول متوسط
وزارة الت	رياضيات
إدارة التـ	ساعتان
مكتب ت	: ٦ / ٨ / ١٤٤٦هـ
متوسط	سفحات : ٣

نموذج الإجابة

الدرجة						المراجع	
رقما	٤٠	كتابة		التوقيع		التوقيع	

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

اسم الطالب : نموذج اجابة 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 ابسط صورة						
	الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل			
	عدد المباريات	١٠	١٢	٨			
أ	$\frac{١}{٣}$	ب	$\frac{٥}{٦}$	ج	$\frac{٣}{٤}$	د	$\frac{٤}{٥}$
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	د) 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 ؟						
أ	٢٠ ريال	ب	٢٢ ريال	ج	١٨ ريال	د	٢١ ريال
٣	حل التناسب $\frac{٤}{٥} = \frac{س}{٣٠}$						
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	$\frac{٨}{١}$	ب	$\frac{٩}{١}$	ج	$\frac{٧}{١}$	د	$\frac{٦}{١}$
٧	ما المسافة الفعلية بين مدينتي أبوظبي و العين اذا كانت المسافة علي الرسم ٣سم ومقياس الرسم ١سم = ٤٠ كلم						
أ	١١٠كم	ب	١٢٠ كم	ج	٩٠كم	د	١٠٠كم
٨	أوجد عامل المقياس إذا كان مقياس الرسم ١سم = ٤ م						
أ	$\frac{١}{٤٠}$	ب	$\frac{١}{٤٠٠}$	ج	$\frac{١}{٤٠٠٠}$	د	$\frac{١}{٤}$
٩	١٨ قدم = ... ياردة (١ياردة = 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	$١\frac{١}{٤}$	ب	$١\frac{٣}{٤}$	ج	$١\frac{١}{٢}$	د	$١\frac{٢}{٣}$
١٢	اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٣}{٤}$ على صورة نسبة مئوية						
أ	٨٠٪	ب	٦٥٪	ج	٧٥٪	د	٧٠٪

١٣	٧٢ سم = ... ملم (١سم = ١٠ ملم)						
أ	٧,٢	ب	٠,٧٢	ج	٧٢٠٠	د	٧٢٠
١٤	يبلغ ارتفاع شلال ٩٧٩م ، 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	اذا 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 (×) أمام العبارة الخاطئة : | ٨ درجات |

١.	النسبة التي تقارن بين كميتين لهما وحدتان مختلفتان تسمى التناسب	×
٢.	وافق ١٢ طبيبا 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 الاصلي	×

ب) أوجد الوسيط والمنوال و المدى للبيانات الآتية:

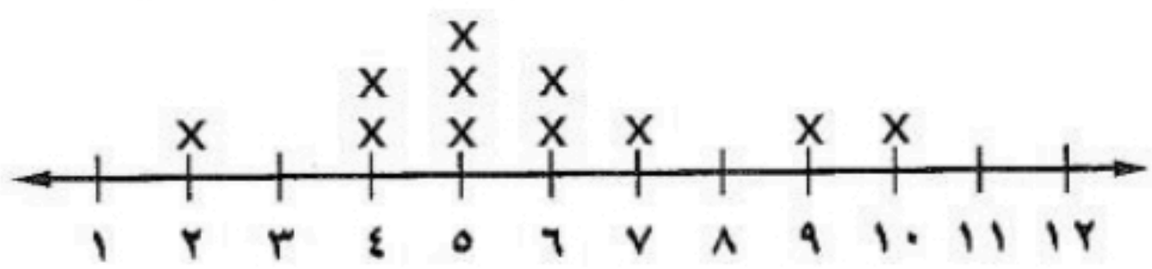
٢ ، ٤ ، ٤ ، ٥ ، ٥ ، ٥ ، ٦ ، ٦ ، ٧ ، ٩ ، ١٠

الوسيط = ٥

المنوال = ٥

المدى = ١٠ – ٢ = ٨

عدد الكتب التي قرأها مجموعة من الطلاب

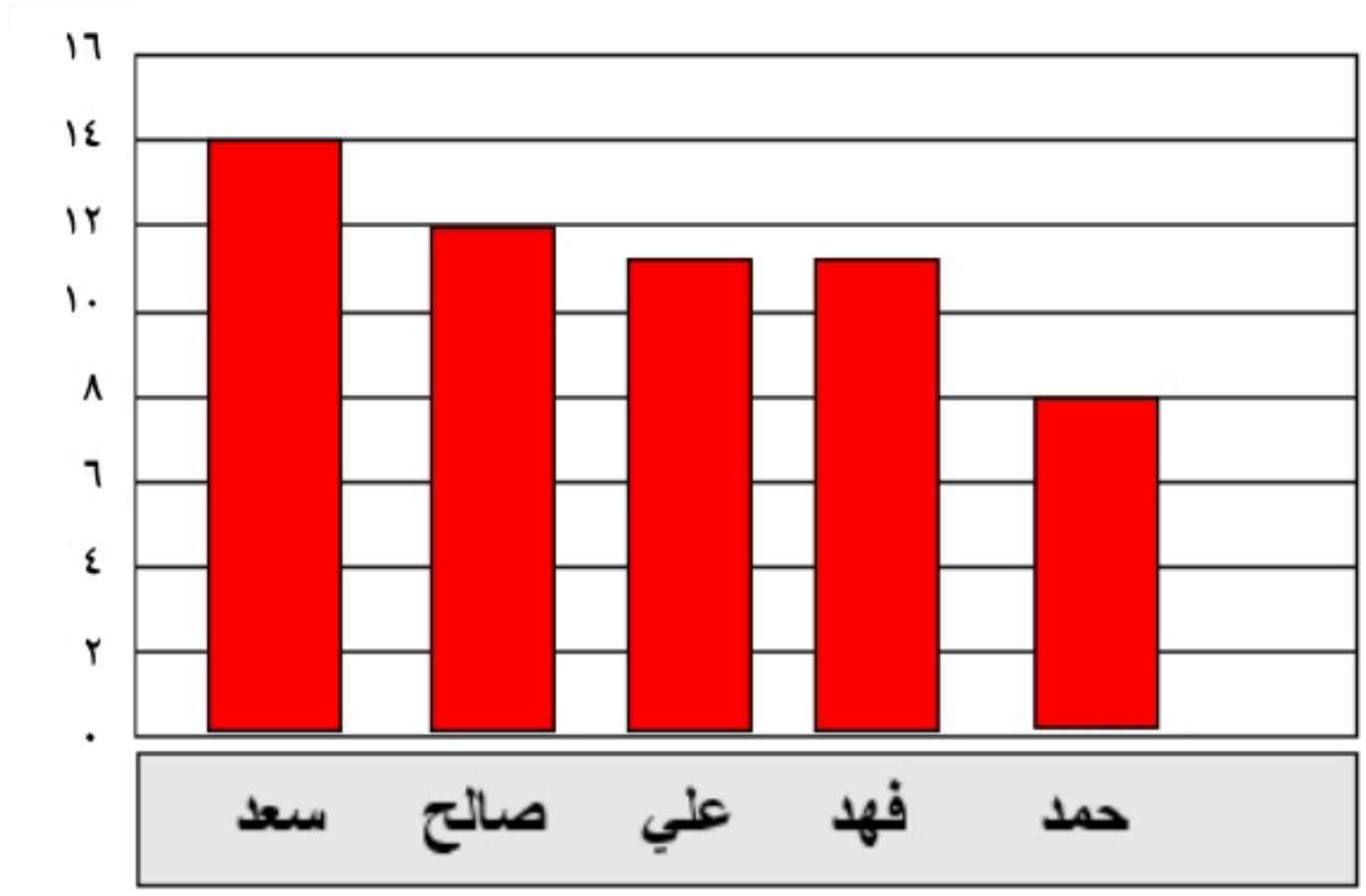


	١٠ درجات

السؤال الثالث:

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

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة
متوسطة

الصف الأول متوسط
المادة / رياضيات
الزمن ساعتان ونصف

اختبار الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي

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

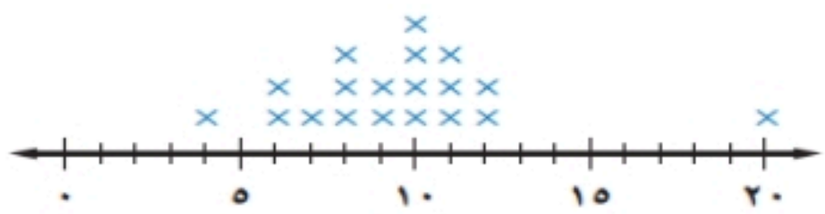
اسم الطالب: ..... **رقم الجلوس** ( )

أجب عن الأسئلة التالية:

١٩

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

م	العبـــارة		خيارات الإجابة			
١	من الجدول: (الفريق	عدد المباريات: الفوز ١٠، الخساره ١٢، التعادل ٨)	نسبة الفوز : الخسارة	☐ ٤/٥	☐ ١٢/١٠	☐ ٥/٦
			نسبة التعادل:جميع المباريات	☐ ٢/٣	☐ ٤/١٥	☐ ٤/٥
٢	معدل الوحدة لـ : ٣٠٠كلم لكل ٦ساعات هو:			☐ ٢٠٠كلم/٤ساعات	☐ ١٥٠كلم/٣ساعات	☐ ٥٠كلم/ساعة
٣	إذا كانت أسماء تغلف ٣ هدايا في ١٥ دقيقه فإن الزمن اللازم لتغليف ٧هدايا هو:			☐ ٣٠	☐ ٣٥	☐ ٤٠
	١٨قدم = ... ياردات			☐ ٣	☐ ٥	☐ ٦
٤	إذا كان: ٢/٦ = ٥/س فإن: س =			☐ ١٢	☐ ١٥	☐ ١٨
٥	إذا كانت المسافة على الخريطة ٥سم ومقياس الرسم ١سم = ٤٠ كلم فإن المسافة الفعلية =			☐ ٢٠٠كلم	☐ ٨كلم	☐ ٤٥كلم
٦	عامل المقياس في نموذج مركب شراعي أذا كان المقياس ٢ملم = ٣سم هو:			☐ ٢/١٥	☐ ١/١٥	☐ ٢/٣
٧	يكتب الكسر: ٤/٥ كنسبة مئوية على الصورة			☐ ٦٠%	☐ ٧٠%	☐ ٨٠%
٨	العدد الذي ٤٠٪ منه يساوي ٢٦			☐ ٦٥	☐ ٦٢	☐ ٦٣
٩	٢سم = ...			☐ ١٥ملم	☐ ٢٠ملم	☐ ٢٥ملم
١٠	تقدر أطوال ٥ سمكات بـ: ٤٦ ، ٥٣ ، ٣٣ ، ٥٣ ، ٧٩ إذا أضيفت إليها سمكة جديدة طولها ٩٨ سم ، فأنه:			☐ ينقص المنوال	☐ يزداد المتوسط	☐ ينقص الوسيط
١١	وسيط البيانات:			☐	☐	☐
١٢	السعر الجديد لجهاز سعره ١٢٠٠ريال ونسبة خصم ٥٪ =			☐ ١٢٦٠ريال	☐ ١٤١٠ريال	☐ ١١٤٠ريال

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

المدى	☐ ١٦	☐ ١٤	☐ ١٢

السؤال الثاني: أ) أكتب كلمة "**صح**" أمام العبارة الصحيحة وكلمة "**خطأ**" أمام العبارة الخاطئة فيما يلي: ١٠

١) النسبة هي مقارنة بين كميتين باستعمال القسمة	( )
٢) ١٠بوصة = ٢٥,٤سم	( )
٣) النسبة المئوية لـ ١٨ ريالا 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) ١طن = ١٠٠٠ رطل	( )
٩) المنوال لمجموعة من البيانات هو العدد الذي يتكرر أكثر من غيره في المجموعة	( )
١٠) تكتب: ١٢٠٪ ككسر اعتيادي في أبسط صورة: $\frac{١}{٥}$	( )

ب) باستعمال المدرج التكراري المقابل أجب عما يلي: ٤

١) عدد الطلاب الكلي؟ ( )

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

٣) الفئه الأكثر تكراراً هي الفئه ( )

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: ٣

١) المتوسط الحسابي .....

٢) الوسيط .....

.....

.....

.....

.....

ب) ادخر معاذ ٦٤٠٠٠ريالاً لمدة سنة. ما مقدار الزكاة الواجب عليه إخراجها علماً بأن نسبة الزكاه 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؟ ٢

.....

انتهت الأسئلة

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب تعليم متوسطة	وزارة التعليم Ministry of Education	الصف : أول متوسط المادة : رياضيات الزمن : ساعتان التاريخ: ٦ / ٨ / ١٤٤٦هـ عدد الصفحات :

الدرجة رقما		الدرجة كتابة		المصحح		المراجع	
	٤٠			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 ابسط صورة

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) 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
١٢ مسمار لكل ٤ لوحات

ب) ٢٠ قلم لكل ٥ طلاب
١٢ قلم لكل ٣ طلاب

ج) ١٤ ريال لكل ٧ طلاب
٢٤ ريال لكل ٣ طلاب

٦) معدل الوحدة ٤٥ كم لكل ٥ لترات

أ) $\frac{٨}{١}$ ب) $\frac{٧}{١}$ ج) $\frac{٩}{١}$

٧) معدل الوحدة لـ ٣٠٠ ريالًا لكل ٦ ساعات

أ أ) ٥٠ ريال / ساعة ب) ١٥٠ ريال/ ساعة ج) ١٠٠ ريال / ساعة

٨) حول ٣٦ ياردة إلى قدم (١ ياردة = ٣ قدم)

أ أ) ١٠٨ ب) ١٤٤ ج) ٧٢

٩) حول ٤٨ أوقية إلى أرطال (١رطل = 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) ٧٢م

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

أ) ١٧,٥ ملل ب) ١٧٥ ملل ج) ١٧٥٠ ملل

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

أ) س = ٩ ب) س = ١٠ ج) س = ٨

١٣) يستطيع مازن الركض مسافة ١٢٠م في ٢٤ ثانية ، فكم ثانية يحتاج ليركض مسافة ٣٠٠م 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 شراعي 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 ريالات 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 :

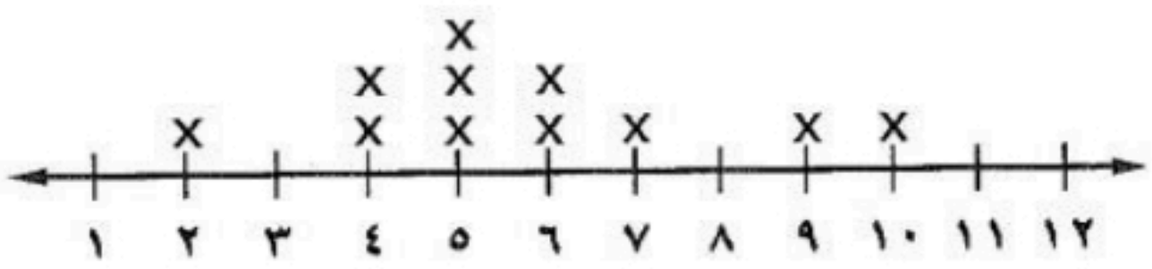
أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة : ٨ درجات

١) وافق ١٢ طبيبا 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:

٢ ، ٤ ، ٤ ، ٥ ، ٥ ، ٥ ، ٦ ، ٦ ، ٧ ، ٩ ، ١٠

عدد الكتب التي قرأها مجموعة من الطلاب



المتوسط الحسابي =

الوسيط =

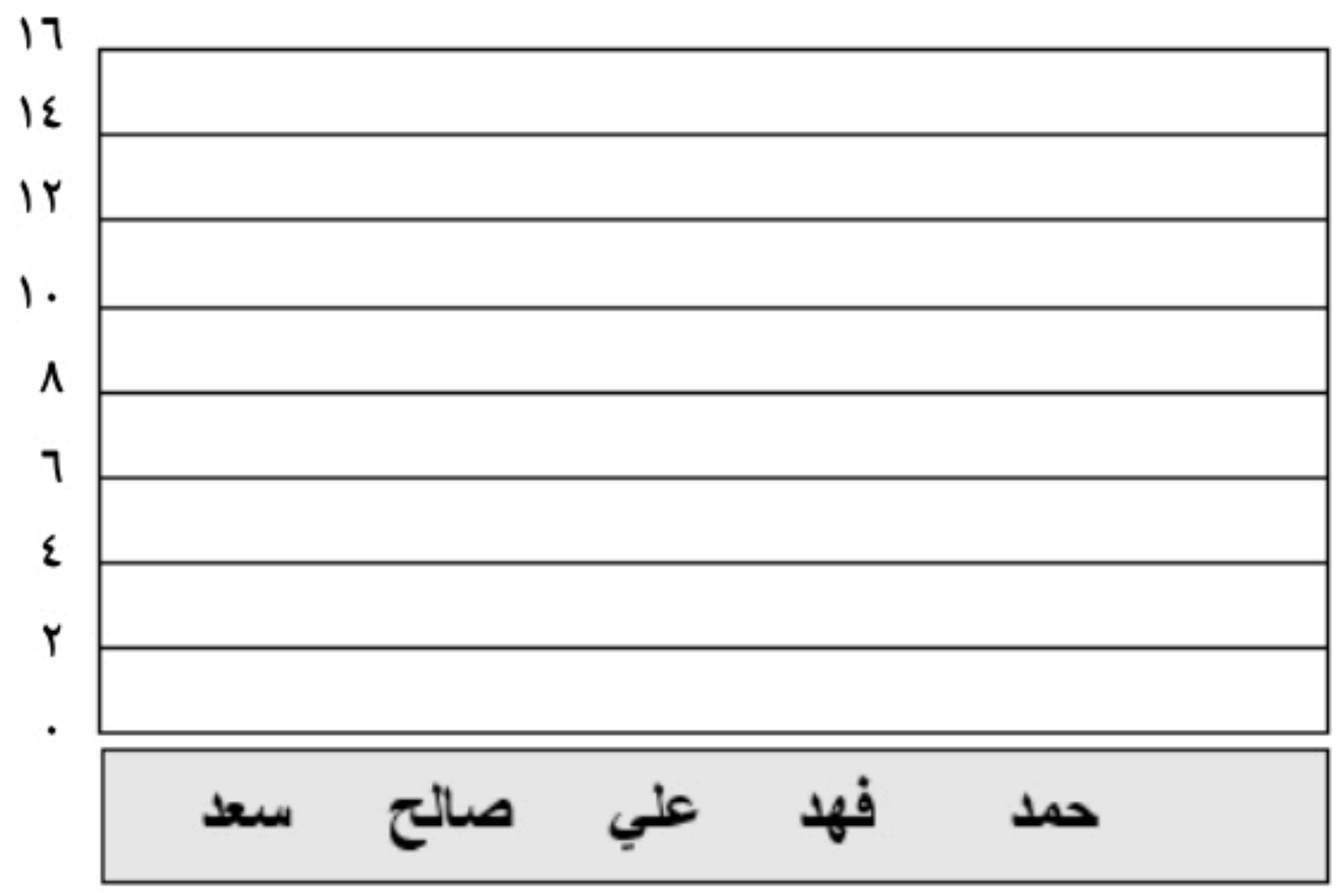
المنوال = المدى =

	٧ درجات

السؤال الثالث:

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		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

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

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

اسم الطالب : رقم الجلوس :

٢٤ درجة	

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة:

		أ	ب	ج	د
١.	المقارنة بين كميتين لهما وحدتان مختلفتان	النسبة	المعدل	التناسب	معدل الوحدة
٢.	المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة	التناسب	معدل الوحدة	النسبة	المعدل
٣.	صف فيه ٣٢ طالب شارك ٦ منهم في الإذاعة المدرسية ، فأن نسبة المشاركين إلى غير المشاركين في أبسط صورة	٦ : ١٣	٣ : ١٣	٣ : ١٦	١٣ : ٣
٤.	اكتب النسبة $\frac{١٢}{٣٠}$ في ابسط صورة	$\frac{٢}{٥}$	$\frac{٥}{٦}$	$\frac{٢}{٣}$	$\frac{١}{٣}$
٥.	احسب معدل الوحدة لـ ٣٠٠ ريال لكل ٥ ساعات	٨٠	٦٠	٥٠	٧٠
٦.	إذا كان ثمن ٤ دفاتر ٢٠ ريالاً ، فما ثمن ٥ دفاتر بسعر الوحدة نفسه؟	٢٥ريال	٢٢ ريال	٢٤ ريال	٢٦ ريال
٧.	يستطيع فيصل طباعة ١٥٠ كلمة في ٣ دقائق ، فما عدد الكلمات التي يمكنه طباعتها في ١٠ دقائق بالمعدل نفسه	٦٠٠	٥٠٠	٤٥٠	٥٥٠
٨.	المسافة بين جدة و مكة على الخريطة ٣ سم ، فأوجد المسافة الفعلية علماً بأن مقياس الرسم ١سم = ٢٤ كلم	٧٢ كلم	٩٦ كلم	٤٨ كلم	٨٤ كلم
٩.	حل التناسب $\frac{٢}{٣} = \frac{س}{١٢}$	س = ٤	س = ١٠	س = ٦	س = ٨
١٠.	إذا كان بُعدا غرفة ٣ بوصة و ٢ بوصة و مقياس المخطط ١بوصة = ٢٠قدما ، فما البعدان الفعليان للغرفة بالقدم؟	٤٨ ، ٢٤	٥٢ ، ٣٠	٦٠ ، ٤٠	٧٢ ، ٤٨
١١.	حول ١٢ ياردة إلى قدم ، إذا علمت أن ١ ياردة = ٣ قدم	٣٣	٣٩	٣٠	٣٦
١٢.	حول ٣ طن إلى رطل ، إذا علمت أن ١ طن = ٢٠٠٠ رطل	٥٠٠٠	٨٠٠٠	٦٠٠٠	٧٠٠٠
١٣.	حول ٣٧٠ سم إلى متر، إذا علمت أن (١ م = ١٠٠ سم)	٣٧	٠,٣٧	٣٧٠٠	٣,٧
١٤.	تحتوى قارورة عصير على ١,٧٥ لتر ، ما كمية العصير بالمللتر	١٧٥	١٧,٥	١٧٥٠	١٧٥٠٠
١٥.	عامل المقياس إذا كانت ١سم = ١٥ ملم	$\frac{١}{٢}$	$\frac{٣}{٤}$	$\frac{١}{٥}$	$\frac{٢}{٣}$
١٦.	اكتب النسبة ١٢٠٪ على صورة كسر في ابسط صورة	$\frac{١٢}{١٠}$	$\frac{٥}{٦}$	$\frac{٦}{٥}$	$\frac{١٠}{١٢}$
١٧.	اكتب الكسر $\frac{٣}{٤}$ على صورة نسبة مئوية	٢٥ ٪	٧٥ ٪	٥٠ ٪	١٠٠ ٪
١٨.	من بين ٦٠ كتابًا على رف ، يوجد ١٥ كتابًا علميًا ، ما النسبة المئوية للكتب العلمية	٢٠ ٪	٢٥ ٪	٣٠ ٪	١٠ ٪

اقلب الورقة

١٩.	تعيش بعض أنواع السلاحف ١٢٠ عامًا ويعيش التمساح ٤٢ ٪ من هذا المدة فكم يعيش التمساح تقريبا	٦٠	٤٨	٥٨	٥٢
٢٠.	سعر كيس أرز ٢٤ ريالًا ثم ارتفع السعر بزيادة مقدارها ٢٥٪ ، فكم السعر الجديد ؟	٣٠	٢٨	٣٢	٣٥
٢١.	أوجد المتوسط الحسابي لدرجات خمس طلاب في مادة الرياضيات : (٧ ، ٨ ، ١٠ ، ٣ ، ٢)	٧	٦	٨	٥
٢٢.	ما العدد الذي ٤٠٪ منه يساوي ٥٠؟	١٢٥	١٢٠	١١٥	١٣٠
٢٣.	الوسيط للبيانات (٣ ، ٧ ، ٨ ، ٩ ، ١٠)	٣	٨	٩	٧
٢٤.	أطوال ثلاث سمكات كما يأتي ٤٦ ، ٥٣ ، ٣٣ إذا أضيفت سمكة طولها ٩٨ فإن العبارة الصحيحة	يزداد المتوسط	لا يتغير الوسيط	ينقص المتوسط	ينقص المنوال

السؤال الثاني : ضع دائرة حول علامة (✓) للعبارة الصحيحة أو حول علامة (×) للعبارة الخاطئة: ٨ درجات

١.	وافق ١٢ طبيبا من ٢٠ على الاقتراح ، وافق ٦ أطباء من ١٠ على الاقتراح النسبتان 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.	اذا كان مقدار الزكاة التي دفعها محمد لمستحقيها ٤٥٠ ريالاً فأن رصيده وقت دفعها ١٨٠٠٠ ريال	✓	×

السؤال الثالث : ٨ درجات

١) من التمثيل بالنقاط أوجد ما يلي :

أ) الفجوات تقع بين ..... و .....

ب) القيمة المتطرفة =

ج) المنوال =

د) المدى =

٢) من المدرج التكراري أجب عن الأسئلة التالية

أ) عدد الطلاب الكلي؟ (.....)

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

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

انتهت الاسئلة

فايز العوفي

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنقطة حائل مكتب تعليم الحائط متوسطة الحليفة العليا	وزارة التعليم Ministry of Education	التاريخ: / / ١٤٤هـ المادة : رياضيات الصف : أول متوسط الزمن : ساعتان اختبار نهائي الفصل الدراس الثاني (الدور الأول)

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

اسم الطالب:	رقم الجلوس:

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :

	٢٤ درجة

١) المقارنة بين كميتين لهما وحدتان مختلفتان

أ	النسبة	ب	المعدل	ج	التناسب	د	معدل الوحدة

٢) المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة

أ	النسبة	ب	معدل الوحدة	ج	التناسب	د	المعدل

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

أ	٦ : ١٣	ب	٣ : ١٣	ج	٣ : ١٦	د	١٣ : ٣

٤) اكتب النسبة $\frac{١٢}{٣٠}$ في ابسط صورة

أ	$\frac{٢}{٥}$	ب	$\frac{٥}{٦}$	ج	$\frac{٢}{٣}$	د	$\frac{١}{٣}$

٥) احسب معدل الوحدة لـ ٣٠٠ ريال لكل ٥ ساعات

أ	٨٠	ب	٦٠	ج	٥٠	د	٧٠

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

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

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

أ	٧٢ كلم	ب	٩٦ كلم	ج	٤٨ كلم	د	٨٤ كلم

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

أ	س = ٤	ب	س = ١٠	ج	س = ٦	د	س = ٨

١٠) إذا كان بُعدا غرفة ٣ بوصة و ٢ بوصة و مقياس المخطط ١بوصة = ٢٠قدما ، فما البعدان الفعليان للغرفة بالقدم؟

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

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

أ	٣٣	ب	٣٩	ج	٣٠	د	٣٦

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

أ	٥٠٠٠	ب	٨٠٠٠	ج	٦٠٠٠	د	٧٠٠٠

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

أ	٣٧	ب	٠,٣٧	ج	٣٧٠٠	د	٣,٧

١٤) تحتوى قارورة عصير على ١,٧٥ل ، ما كمية العصير بالمللتر

أ	١٧٥	ب	١٧,٥	ج	١٧٥٠	د	١٧٥٠٠

١٥) عامل المقياس إذا كانت ١سم = ١٥ ملم

أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{٣}{٤}$	ج	$\frac{١}{٥}$	د	$\frac{٢}{٣}$

١٦) اكتب النسبة ١٢٠٪ على صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة

أ	$\frac{١٢}{١٠}$	ب	$\frac{٥}{٦}$	ج	$\frac{٦}{٥}$	د	$\frac{١٠}{١٢}$

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

١٨) من بين ٦٠ كتابًا على رف ، يوجد ١٥ كتابًا علميًا ، ما النسبة المئوية للكتب العلمية

اقلب الورقة

أ	٪٢٥	ب	٪٧٥	ج	٪٥٠	د	٪١٠٠

أ	٪٢٥	ب	٪٢٠	ج	٪٣٠	د	٪٤٠

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

أ	٦٠	ب	٤٨	ج	٥٨	د	٥٢

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

أ	٣٠	ب	٢٨	ج	٣٢	د	٣٥

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

أ	٧	ب	٦	ج	٨	د	٥

٢٢) ما العدد الذي ٤٠٪ منه يساوي ٥٠؟

أ	١٢٥	ب	١٢٠	ج	١١٥	د	١٣٠

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

أ	٣	ب	٨	ج	٩	د	٧

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

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

السؤال الثاني : ١) من التمثيل بالنقاط أوجد ما يلي : | ٨ درجات

أ) الفجوات تقع بين ..... و .....

ب) القيمة المتطرفة =

ج) المنوال =

د) المدى =

٢) من المدرج التكراري أجب عن الأسئلة التالية

أ) عدد الطلاب الكلي؟ ( )

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

ج) الفئه الأكثر تكراراً هي الفئه ( )

السؤال الثالث : ضع علامة (ض) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (×) أمام العبارة الخاطئة : | ٨ درجات

١.	وافق ١٢ طبيبا 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.	اذا كان مقدار الزكاة التي دفعها محمد لمستحقيها ٤٥٠ ريالاً فأن رصيده وقت دفعها ١٨٠٠٠ ريال	

انتهت الاسئلة