

تم تحميل ورفع المادة على منصة



للعودة الى الموقع اكتب في بحث جوجل



المعلم التعليمي



ALMUALM.COM

الدرجة رقما	الدرجة كتابة	درجة فقط	المصحح	المراجع
٤٠			التوقيع	التوقيع

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) لعام 1446هـ

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 رجلان

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 والعين اذا كانت المسافة على الرسم ٣ سم ومقياس الرسم ١ سم = ٤٠ كلم

د ١٢٠ كم

ج ٩٠ كم

ب ١٤٠ كم

أ ١١٠ كم

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

د $\frac{1}{400}$

ج $\frac{1}{4000}$

ب $\frac{1}{4}$

أ $\frac{1}{40}$

(٩) ١٨ قدم = ياردة (١ ياردة = ٣ قدم)

د ٥

ج ٦

ب ٤

أ ٧

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

د ٦٤

ج ٤٨

ب ٣٢

أ ٤٠

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

د $\frac{2}{3}$

ج $\frac{3}{4}$

ب $\frac{1}{2}$

أ $\frac{1}{4}$

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

أ ٢٠٪ ب ٢٥٪ ج ٥٠٪ د ٤٠٪

(١٣) ٧٢ سم = ملم (١ سم = ١٠ ملم)

أ ٧٢٠ ب ٠,٧٢ ج ٧٢٠٠ د ٧,٢

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

أ ٠,٩٧٩ ب ٠,٠٩٧٩ ج ٩,٧٩ د ٩٧,٩

(١٥) أوجد ٤٠٪ من ٧٠ =

أ ٢٦ ب ٢٨ ج ٢١ د ٣٠

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

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

(١٧) النسبة المئوية لـ ٨٠ ريال من ١٦٠ ريال

أ ٦٠٪ ب ٣٠٪ ج ٥٠٪ د ٤٠٪

(١٨) ما العدد الذي ٢٥٪ منه يساوي ٢٠

أ ٧٥ ب ٩٠ ج ٨٠ د ٧٠

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

أ ٥٢ ب ٥٠ ج ٤٥ د ٤٨

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

أ ١٦٠٠ ب ١٧٠٠٠ ج ١٥٠٠٠ د ١٨٠٠٠

٢٠ درجة

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

١.	وافق ١٢ 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 لإجابة

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

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) لعام 1446هـ

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

موقع المعلم التعليمي

٢٠ 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	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 $\frac{10}{12}$ 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 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 $\frac{1}{400}$

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 $\frac{2}{3}$

ج $\frac{3}{4}$

ب $\frac{1}{2}$

أ $\frac{1}{4}$

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

أ ٢٠٪ ☐ ب ٢٥٪ ☒ ج ٥٠٪ ☐ د ٤٠٪ ☐

(١٣) ٧٢ سم = ملم (١ سم = ١٠ ملم)

أ ٧٢٠ ☒ ب ٧٢٠٠ ☐ ج ٧٢٠٠٠ ☐ د ٧٢٠٠٠٠ ☐

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

أ ٩٧٩٠ ☒ ب ٩٧٩٠٠ ☐ ج ٩٧٩٠٠٠ ☐ د ٩٧٩٠٠٠٠ ☐

(١٥) أوجد ٤٠٪ من ٧٠ =

أ ٢٦ ☐ ب ٢٨ ☒ ج ٢١ ☐ د ٣٠ ☐

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

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

(١٧) النسبة المئوية لـ ٨٠ ريال من ١٦٠ ريال

أ ٦٠٪ ☐ ب ٣٠٪ ☐ ج ٥٠٪ ☒ د ٤٠٪ ☐

(١٨) ما العدد الذي ٢٥٪ منه يساوي ٢٠

أ ٧٥ ☐ ب ٩٠ ☐ ج ٨٠ ☒ د ٧٠ ☐

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

أ ٥٢ ☐ ب ٥٠ ☐ ج ٤٥ ☐ د ٤٨ ☒

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

أ ١٦٠٠ ☐ ب ١٧٠٠٠ ☐ ج ١٥٠٠٠ ☐ د ١٨٠٠٠ ☒

٢٠ درجة

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

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

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

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

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

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

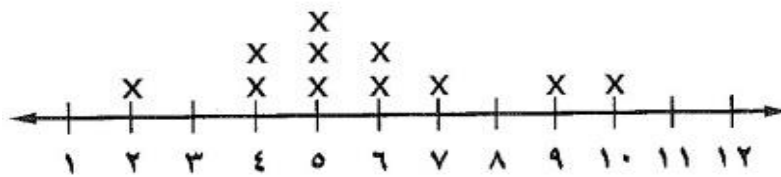
السؤال الثاني:

(أ) حل التناسب

$$\frac{س}{١٢} = \frac{٢}{٣}$$

(ب) استعمل التمثيل المجاور لحل الاسئلة

عدد الكتب التي قرأها مجموعة من الطلاب



المتوسط الحسابي =

الوسيط =

المنوال =

المدى =

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

عدد الميداليات لكل لاعب	
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

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

نموذج لإجابة موقع المعلم التعليمي

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية

30

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

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

ما العدد الذي 50% منه يساوي 40				(27	
100	ج	80	ب	60	أ

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

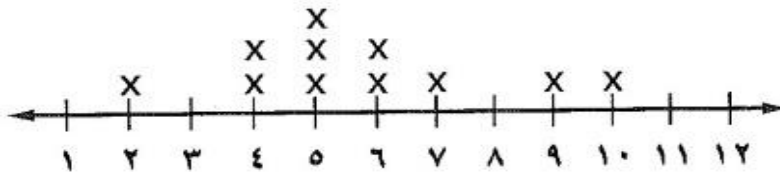
السؤال الثاني:

(أ) حل التناسب

$$\frac{س}{12} = \frac{2}{3}$$

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

عدد الكتب التي قرأها مجموعة من الطلاب



(ب) استعمل التمثيل المجاور لحل الاسئلة

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

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

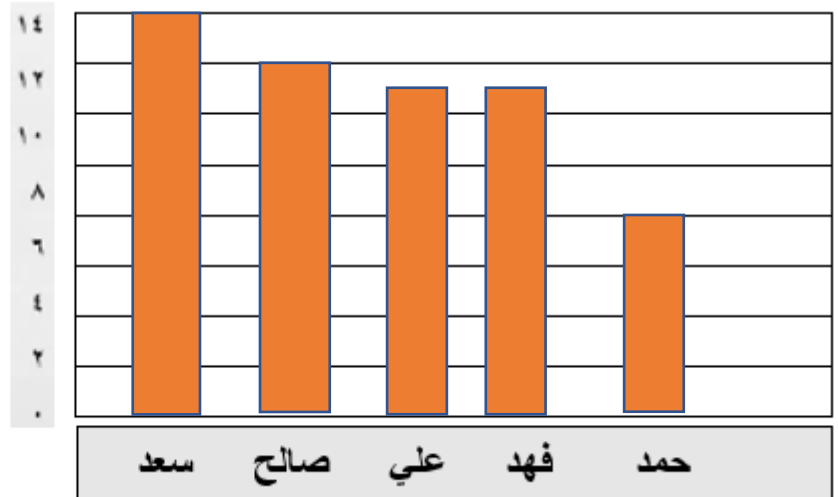
$$\text{الوسيط} = 5$$

$$\text{المنوال} = 5$$

$$\text{المدى} = 10 - 2 = 8$$

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

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



انتهت الاسئلة ,,, أرجو لكم التوفيق والنجاح

المملكة العربية السعودية	وزارة التعليم	الإدارة العامة للتعليم الحدود الشمالية	مدرسة
المادة	رياضيات	الزمن	ساعتان
الصف	1 متوسط	التاريخ	1446 هـ / /
الدور الأول	الثاني	اليوم	
الاسم الطالب/.....			
اختبار نهائي لمادة الرياضيات الفصل الدراسي الثاني لعام 1446 هـ			
المصحح	المراجع	الدرجة كتابة	
التوقيع	التوقيع	الدرجة رقماً	

18

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

1	من البيانات بالجدول اكتب نسبة الفوز إلى جميع المباريات في أبسط صورة	الفريق عدد المباريات	الفوز ١٠	الخسارة ١٢	التعادل ٨
أ	Error!	ب	$\frac{5}{6}$	ج	$\frac{3}{4}$
د	$\frac{4}{5}$				
2	إذا كان ثمن 3 ل من عصير البرتقال 12 ريالاً ، فما ثمن 5 ل وفق المعدل نفسه ؟				
أ	20 ريال	ب	25 ريال	ج	18 ريال
د	24 ريال				
3	حل التناسب Error! = Error!				
أ	س=24	ب	س=2	ج	س=21
د	س=15				
4	يستطيع خالد طباعة 150 كلمة في 3 دقائق ، فما عدد الكلمات التي يمكنه طباعتها في 10 دقائق بالمعدل نفسه ؟				
أ	500	ب	600	ج	450
د	550				
5	أوجد عامل المقياس إذا كان مقياس الرسم 1سم = 4 م				
أ	$\frac{1}{400}$	ب	$\frac{1}{4}$	ج	$\frac{1}{4000}$
د	$\frac{1}{40}$				
6	ما المسافة الفعلية بين مدينتي أبوظبي و العين إذا كانت المسافة على الرسم 3سم ومقياس الرسم 1سم = 40 كلم				
أ	120 كلم	ب	140 كلم	ج	90 كلم
د	12 كلم				
7	معدل الوحدة 35 كم لكل 5 لترات =				
أ	$\frac{7}{1}$	ب	$\frac{9}{1}$	ج	$\frac{7}{9}$
د	$\frac{6}{1}$				
8	اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{1}{4}$ على صورة نسبة مئوية				
أ	25%	ب	20%	ج	50%
د	40%				
9	اكتب النسبة المئوية 150% على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة				
أ	$1\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{2}$	ج	$1\frac{1}{4}$
د	$\frac{1}{2}$				
10	آلة حاسبة سعرها 60 ريالاً وخصم 20% أوجد السعر الجديد				
أ	48	ب	50	ج	45
د	4				

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

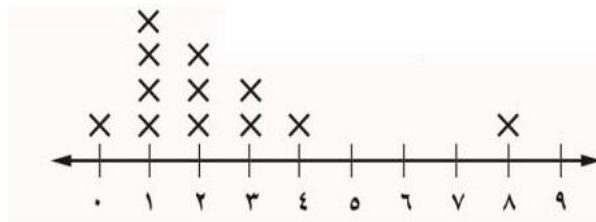
20

1	وافق 12 طبيباً من 20 على الاقتراح، وافق 6 أطباء من 10 على الاقتراح نسبتان متكافئتان ()
2	النسبة التي تقارن بين كميتين لهما وحدتان مختلفتان تسمى التناسب ()
3	في النظام المتري بعد الكيلوجرام (كجم) الوحدة الأساسية لقياس الكتلة ()
4	الخصم هو القيمة التي تضاف إلى سعر السلعة الأصلي ()
5	الوسيط للبيانات (8 ، 9 ، 3 ، 7 ، 14) هو 8 ()
6	تمثيل البيانات المنظمة في فئات يسمى التمثيل بالخطوط ()
7	العدد الذي يتكرر أكثر من غيره في مجموعة البيانات يسمى المنوال ()
8	المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة يسمى معدل الوحدة ()
9	المتوسط الحسابي للبيانات (7 ، 8 ، 10 ، 3 ، 2) يساوي 6 ()
10	درجات سعود في خمس مواد ١٤ ، ٩ ، ١٩ ، ١١ ، ٥ المدى للدرجات = 9 ()

٢

السؤال الثالث :

استعمل التمثيل المجاور للإجابة على الأسئلة من 1 - 3 :



..... اوجد القيمة المتطرفة :

..... اوجد المدى :

نموذج مساعد لإعداد الاختبار النهائي للفصل الدراسي الثاني لعام 1446هـ

السؤال الأول : اختار الاجابة الصحيحة :

١	ما النسبة المئوية المكافئة للكسر $\frac{17}{25}$	ب	ج	٦٨٪
أ	٦٢٪	ب	ج	٥٠٪
٢	العدد الذي يتكرر أكثر من غيره في مجموعة البيانات يسمى	ب	ج	المتوسط الحسابي
أ	المتوسط الحسابي	ب	ج	المتوسط
٣	يوفر أحمد ١١ ريالاً شهرياً ما التقدير المنطقي للمبلغ الذي سيوفره بعد سنة ؟	ب	ج	١٦٠
أ	١٠٠	ب	ج	١٢٠
٤	إذا كان ثمن ٤ أقلام ١٢ ريال فما ثمن القلم الواحد ؟	ب	ج	٣
أ	٢	ب	ج	٣
٥	١٥٠٪ من ٢٠ =	ب	ج	٥٠
أ	٣٠	ب	ج	٤٠
٦	عامل المقياس في نموذج طائرة إذا كان المقياس ١ سم = ٦ م	ب	ج	١
أ	$\frac{1}{600}$	ب	ج	$\frac{1}{6}$
٧	المدى للبيانات ٢، ٣، ٤، ٥، ٦	ب	ج	٥
أ	٣	ب	ج	٤
٨	ما السعر الجديد لكيس أرز إذا كان سعره الأصلي ٩٠ ريال ونسبة الزيادة ٢٥٪	ب	ج	١١٢,٥
أ	٩٢	ب	ج	٦٧,٥
٩	أي القيم التالية ليس من مقاييس النزعة المركزية	ب	ج	المتوسط
أ	المتوسط	ب	ج	المدى
١٠	أي مما يلي من وحدات الكتلة الإنجليزية	ب	ج	طن
أ	كيلو	ب	ج	متر
١١	نوع التمثيل بالشكل المجاور			
أ	تمثيل بالأعمدة	ب	ج	مدرج تكراري
١٢	فستان بقيمة ٢٤٠ ريال و نسبة التخفيض ٣٥٪ ما السعر الجديد	ب	ج	٨٤ ريال
أ	١٥٦ ريال	ب	ج	٣٢٤ ريال

السؤال الثاني :

م	ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :
١	الوسيط من مقاييس النزعة المركزية
٢	التناسب المنوي هو نسبة تقارن جزء من الكمية مع الكمية الكلية
٣	المدرج التكراري هي طريقة للمقارنة بين البيانات باستعمال الأعمدة
٤	الوحدة الأساسية لقياس الكتلة المتر
٥	تسمى النسبة التي تقارن بين كميتين لهما وحدتان مختلفتان تسمى معدل الوحدة
٦	٥ ٪ من ٣٠٠ هي ما يعادل ١٥
٧	القيم المتطرفة هي الفترات التي لا تحتوي على أي بيانات
٨	النسبة هي مقارنة بين كميتين باستعمال الضرب
٩	نسبة الزكاة في الإسلام هي ٢,٥ ٪
١٠	الخصم هو القيمة التي تضاف الى سعر السلعة الاصيلي

السؤال الثالث :

(أ)

صل الجمل الموجودة في العمود (أ) بما يناسبها من المجموعة (ب)			
م	أ	ب	
١	٤٠ ٪ من ٧٠	٢٥	
٢	تنظيم بقية البيانات باستعمال الفئات	تمثيل بالنقاط	
٣	قدر ٢٧ ٪ من ١٠٠	٢٨	
٤	يظهر تكرار البيانات على خط الأعداد	علاقة عكسية	
٥	من أنماط العلاقات في التمثيل لمجموعتين من البيانات	مدرج تكراري	

(ب)

حولي الوحدات التالية :

- (١) ٢٠ قدم بوصات علماً بأن (قدم = ١٢ بوصة)
(٢) ١٠٠ أوقية ارطال علماً بأن (رطل = ١٦ أوقية)
(٣) ٥,٤ متر سنتيمتر

السؤال الرابع :

(١) حل ما يلي :

(أ) حل التناسب

$$\frac{2}{3} = \frac{16}{24}$$

[illegible]

(ج) معدل الوحدة لـ ٣٠٠ ريال لكل ٦ ساعات

.....

.....

.....

.....

.....

(ب) حدد ما اذا كانت النسبتين متكافئتان أم لا

٢٠ مسماراً لكل ٥ لوحات
١٢ مسماراً لكل ٣ لوحات

This image shows a full page of white paper with horizontal dashed black lines, typical of primary school writing paper. The lines are evenly spaced and run across the entire width of the page. There are no margins, text, or other markings present.

احصائيات رحلة ميدانية	
١٨٠	طلاب
٢٤	أولياء أمور
٤	حافلات

٢) استعمال المعلومات الموجودة في الجدول لكتابة نسبة مما يأتي على صورة كسر في أبسط صورة

(أ) عدد أولياء الأمور : عدد الطلاب

(ب) عدد الطلاب : عدد المشاركين في الرحلة

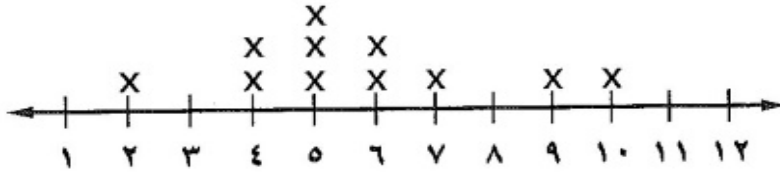
(ب) عدد الطلاب : عدد المشاركين في الرحلة

٣) استعمل التمثيل المجاور لحل الأسئلة

المتوسط الحسابي =

عدد الكتب التي قرأها مجموعة من الطلاب

النوال =



الوسيط =

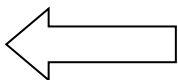
اختبار مادة (الرياضيات) للفصل الدراسي (الثاني) للعام 1446 هـ

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

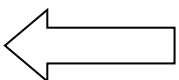


السؤال الأول: أ- ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١	٥٧٠ سم = م						
أ	٥	ب	٥,٧	ج	٢٢	د	٧٠
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	$\frac{6}{5}$
٣	حل التناسب : $\frac{5}{6} = \frac{ص}{١٨}$						
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 ٩ من ٩٠ هي:						
أ	١٪	ب	٢٠٪	ج	١٠٪	د	٣٠٪
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	١٧ ريال لكل ساعة



٨	٣ أرطال = أوقية (١ رطل = ١٦ أوقية)					
أ	٢٨	ب	٤٤	ج	٤٨	د
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
١٠	لعبة سعرها ٥٠ ريال، وعليها تخفيض ١٠٪، سعرها الجديد هو:					
أ	٤٤	ب	٣٥	ج	٤٥	د
١١	٢٠٪ من ١٢٠ يساوي:					
أ	٩	ب	٢٤	ج	٣٠	د
١٢	إذا كان معاذ يصيب الهدف ٦٠٪ من الكرات التي يسددها، فكم مرة يصيب الهدف إذا رمى ٥ كرات؟					
أ	٣	ب	٥	ج	٩	د
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
١٤	العدد الذي ٤٠٪ منه يساوي ٢٦ هو:					
أ	٣٠	ب	٣٢	ج	٥٠	د
١٥	بطاقة اتصال بقيمة ١٠٠ ريالاً، وزيادة ٥٪ فإن سعرها الجديد هو:					
أ	٩٠ ريالاً	ب	٩٥ ريالاً	ج	١٠٥ ريالاً	د
١٦						
أ	٧	ب	٨	ج	١٠	د
١٧	قَدْر ٢٥٪ من ١٠ هو					
أ	٥	ب	٧	ج	١٠	د
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
١٩	من الجدول المجاور فإن نسبة الياسمين : الفل هي:					
	نوع الورد		العدد			
	ياسمين		٤			
	فل		١٨			
نرجس		٦				
أ	٩:٢	ب	٤:٢	ج	٧:١	د
٢٠	مقدار الزكاة التي دفعها محمد لمستحقيها ٤٥٠ ريالاً، فإن رصيده وقت دفعها:					
أ	١٠٠٠ ريال	ب	١٨٠٠٠ ريال	ج	١٦٠٠ ريال	د



السؤال الثاني :

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

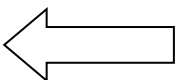
١	المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة تسمى المعدل	صح	خطأ
٢	معدل الوحدة هو التبسيط بحيث يصبح مقامه مساوياً لـ ١	صح	خطأ
٣	في النظام المتري يعد المتر (م) الوحدة الأساسية لقياس الحجم.	صح	خطأ
٤	المدى هو القيمة الأكثر تكراراً	صح	خطأ
٥	مصباح قيمته ١٠ ريالات، ونسبة الزيادة ٥٪ فإن سعره بعد الزيادة ١٢	صح	خطأ
٦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

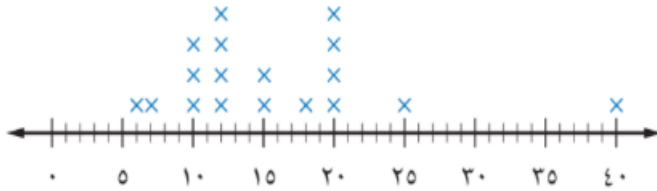
١- أوجد عامل مقياس الرسم في الشكل المجاور.



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
١٢
١٠
٨
٦
٤
٢
٠

حمد فهد علي صالح سعد

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

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

١- المتوسط الحسابي.....

٢- الوسيط.....

٣- المنوال.....

٤- المدى.....

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

انتهت الأسئلة،،،
مع تمنياتي لكم بالتوفيق

الاختبار النهائي لمادة الرياضيات - الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) لعام 1446 هـ

اسم الطالب: رقم الجلوس:

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١. معدل الوحدة لـ ٣٠٠ ريالاً لكل ٥ ساعات:			
أ. ٦٠ ريال / ساعة	ب. ٣٠ ريال / ساعة	ج. ٣٠٠ ريال / ساعة	د. ٣ ريالات / ساعة
٢. صف فيه ٣٢ طالب شارك ٦ منهم في الإذاعة المدرسية، فإن نسبة عدد المشاركين إلى عدد غير المشاركين في أبسط صورة هي:			
أ. ٦ : ٣٢	ب. ٣ : ١٣	ج. ٣٢ : ٦	د. ٦ : ٢٦
٣. ١٢ ياردة = قدم، إذا علمت أن (١ ياردة = ٣ قدم):			
أ. ٣٦	ب. ١٢	ج. ١٠	د. ٢٤
٤. عند تحويل الكسر $\frac{1}{4}$ على صورة نسبة مئوية يكون الناتج:			
أ. ٢٥ %	ب. ٥٠ %	ج. ٧٥ %	د. ١٠٠ %
٥. إذا كان ثمن ٣ كراسات ١٨ ريال. فما ثمن ٦ كراسات وفق المعدل نفسه؟			
أ. ٣٦ ريال	ب. ٣٠ ريال	ج. ٢٤ ريال	د. ١٦ ريال
٦. عند تحويل النسبة المئوية ١٢٠ % إلى كسر اعتيادي في أبسط صورة يكون الناتج:			
أ. $\frac{12}{10}$	ب. $\frac{5}{6}$	ج. $\frac{6}{5}$	د. $\frac{10}{11}$
٧. ٣ طن = رطل، إذا كان (١ طن = ٢٠٠٠ رطل):			
أ. ٣ رطل	ب. ٦٠٠٠ رطل	ج. ٢ رطل	د. ١٠٠٠٠ رطل
٨. جوال بقيمة ١٥٠٠ ريال عليه خصم بمقدار ٧ %. ما هو السعر الجديد للجوال بعد التخفيض؟			
أ. ١٢٥٠	ب. ١٣٩٥	ج. ١٤٣٢	د. ١٤٩٥

٩. حل التناسب: $\frac{س}{١٢} = \frac{٣}{٦}$

أ. س = ٣	ب. س = ١٠	ج. س = ٦	د. س = ١٢
----------	-----------	----------	-----------

١٠. يستطيع مازن الركض مسافة ١٢٠ م في ٢٤ ثانية، فكم ثانية يحتاج ليركض مسافة ٣٦٠ م وفق المعدل نفسه؟

أ. ٤٨ ثانية	ب. ٥٠ ثانية	ج. ٦٠ ثانية	د. ٧٢ ثانية
-------------	-------------	-------------	-------------

١١. ٧٠٪ من ٩٠ =

أ. ٧٢	ب. ٢٧	ج. ٦٣	د. ٣٦
-------	-------	-------	-------

١٢. يوفر أحمد ١١ ريالاً شهرياً. ما التقدير المنطقي الذي سيوفره بعد ٨ أشهر؟

أ. ١٠٠ ريال	ب. ٩٠ ريال	ج. ٨٠ ريال	د. ١٣٠ ريال
-------------	------------	------------	-------------

١٣. ما النسبة المئوية للعدد ٢٠ من ٥٠؟

أ. ١٠٪	ب. ٢٠٪	ج. ٣٠٪	د. ٤٠٪
--------	--------	--------	--------

١٤. ما العدد الذي ٤٠٪ منه يساوي ٥٠؟

أ. ٧٥	ب. ٦٥	ج. ٥٥	د. ٤٥
-------	-------	-------	-------

١٥. سعر علبة زيت ١٩ ريالاً، ثم ارتفع سعرها بزيادة مقدارها ٢٥٪، فكم سعرها الجديد؟

أ. ٢٥,٥ ريال	ب. ٢٣,٧٥ ريال	ج. ٣٢,٦ ريال	د. ٣٦,٣ ريال
--------------	---------------	--------------	--------------

١٦. ما العدد الذي يساوي ٢٥٪ من ١٨٠؟

أ. ٧٥	ب. ٦٥	ج. ٥٥	د. ٤٥
-------	-------	-------	-------

١٧. ٣٧٠ سم = م

أ. ٣٧٠ م	ب. ٣,٧ متر	ج. ٠,٣٧ متر	د. ٣٧٠٠ متر
----------	------------	-------------	-------------

١٨. عامل المقياس إذا كانت ١ سم = ٢ م:

أ. $\frac{١}{٢}$	ب. $\frac{١}{٢٠٠}$	ج. $\frac{١}{٢٠}$	د. $\frac{١}{٢٠٠٠}$
------------------	--------------------	-------------------	---------------------

١٩. ١٢ ياردة = قدم، إذا علمت أن (١ قدم = ١٢ بوصة):

أ. ٣٦	ب. ١٢	ج. ١٠	د. ٢٤
-------	-------	-------	-------

٢٠. من بين ٦٠ كتاباً على رف، يوجد ١٥ كتاباً علمياً. ما النسبة المئوية للكتب العلمية؟

أ. ٢٥٪

ب. ٣٠٪

ج. ٣٥٪

د. ٤٠٪

٢١. عند تحويل النسبة المئوية ١٢٠٪ إلى كسر اعتيادي في أبسط صورة، يكون الناتج:

أ. $\frac{12}{10}$

ب. $\frac{5}{6}$

ج. $\frac{6}{5}$

د. $\frac{10}{12}$

٢٢. جوال بقيمة ١٥٠٠ ريال عليه خصم بمقدار ٧٪. ما هو السعر الجديد للجوال بعد التخفيض؟

أ. ١٢٥٠

ب. ١٣٩٥

ج. ١٤٣٢

د. ١٤٩٥

٢٣. إذا كانت المسافة بين جدة وينبع على الخارطة ٣ سم، فأوجد المسافة الفعلية بينهما، علماً بأن مقياس الرسم ١ سم = ١٠٠ كلم:

أ. ١

ب. ٢

ج. ٣

د. ٤

٢٤. إذا كانت ٢,٥٪ هي نسبة زكاة المال، وتم دفع ٤٥٠ ريال مقدار الزكاة. فكم كان رصيده قبل دفعها؟

أ. ١٠٠٠٠

ب. ١٣٠٠٠

ج. ١٥٠٠٠

د. ١٨٠٠٠

٢٥. من الشكل المجاور، القيمة المتطرفة هي:



أ. ١٠

ب. ١٥

ج. ١٨

د. ٢٠

٢٦. من الشكل المجاور، الفجوات تقع بين:



أ. ١٠ - ١٥

ب. ١٥ - ١٦

ج. ١٦ - ١٩

د. ٤١ - ٥٠

٢٧. المدرج التكراري المجاور يوضح أهداف ٢٠ فريق لكرة القدم، ما هي الفئة الأكثر تسجلاً للأهداف؟



أ. ١١ - ٢٠

ب. ٢١ - ٣٠

ج. ٣١ - ٤٠

د. ٤١ - ٥٠

السؤال الثاني: ١. حل التناسبات الآتية:

أ. $\frac{5}{6} = \frac{t}{18}$:

ب. $\frac{2}{3} = \frac{3}{d}$:

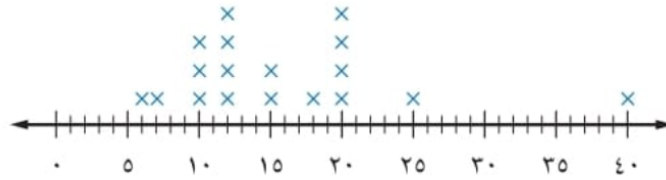
٢. أوجد معدل الوحدة فيما يأتي، ثم قرب الناتج إلى أقرب جزء من مئة:
أ. ١٥٠ شخصاً في ٥ صفوف.

ب. عندما تقطع سيارة مسافة ٣٣٠ كلم فإنها تستهلك ١٥ ل من البنزين.

٣. أجب عن الأسئلة التالية:

أ. يبين التمثيل التالي فترات حياة أنواع مختلفة من الحيوانات. عيّن التجمعات، والفجوات، والقيم المتطرفة، واحسب مدى البيانات.

متوسط فترات الحياة



ب. بلغت مكالمات خالد الهاتفية خلال أسبوع ٥٠ دقيقة. إذا علمت أن ٢٥٪ منها كانت مع والدته، فهل تحدث معها ٨ أو ١٢ أو ١٥ دقيقة تقريباً؟ وضّح كيف توصلت إلى الإجابة.

٤. استعمل التمثيل بالنقاط لعرض البيانات التالية:

مشتريات الزبائن (ريال)				
٢١	١٢	٣٣	١٤	١٧
٨	٣٠	١٨	١٥	٢٥
١٤	٢١	١٤	١٩	١٢

٥. أجب ما يلي:

أ. ما النسبة المئوية للعدد ١٨ من ٥٠؟

ب. ما النسبة المئوية للعدد ٢٥ من ٦٢٥؟

ج. ما العدد الذي ١٢٪ منه تساوي ٩؟

٦. احسب المتوسط والوسيط والمنوال للبيانات التالية، وقرب الناتج إلى أقرب عشر:

أ. أعداد المواقف المحجوزة: ٥١ ، ٦٤ ، ٤٤ ، ٤٥ ، ٤١ ، ٣٩ ، ٤٥

المتوسط الحسابي =

الوسيط =

المنوال =

٧. اكتب النسبة المئوية على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة:

٢٥٪ =

٨. اكتب الكسر الاعتيادي على صورة نسبة مئوية:

$\frac{3}{4}$ =

بسم الله الرحمن الرحيم

المادة : رياضيات		المملكة العربية السعودية
الصف : الأول متوسط		وزارة التعليم
الزمن : ساعتان		إدارة التعليم بمحافظة
العام الدراسي : 1446هـ		مكتب التعليم
اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني		مدرسة ب

السؤال	الدرجة	المصحح	التوقيع	المراجع	التوقيع	المدقق	التوقيع
1							
2							
3							
المجموع							

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة: 20 درجة

1	استعمل البيانات من الجدول المقابل لكتابة نسبة (الفوز : الخسارة) في ابسط صورة												
	<table><tr><td>الفريق</td><td>الفوز</td><td>الخسارة</td><td>التعادل</td></tr><tr><td>عدد المباريات</td><td>10</td><td>12</td><td>8</td></tr></table>						الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل	عدد المباريات	10	12
الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل										
عدد المباريات	10	12	8										
أ	$\frac{5}{6}$	ب	$\frac{5}{7}$	ج	$\frac{4}{5}$	د	$\frac{4}{5}$						
2	معدل وحدة 90 كلم / 15 لتر												
أ	6	ب	7	ج	8	د	9						
3	معدل وحدة 6840 زبونا في 45 يوما												
أ	152	ب	155	ج	160	د	162						
4	3 أرطال = أوقية ، إذا علمت أن (1 رطل = 16 أوقية)												
أ	48	ب	58	ج	68	د	78						
5	18 قدما = ياردات ، إذا علمت أن (1 ياردة = 3 أقدام)												
أ	6	ب	10	ج	12	د	14						
6	135% على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة												
أ	$\frac{15}{20}$	ب	$\frac{27}{20}$	ج	$\frac{15}{30}$	د	$\frac{12}{23}$						
7	18,75% على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة												
أ	$\frac{6}{16}$	ب	$\frac{3}{16}$	ج	$\frac{4}{16}$	د	$\frac{5}{16}$						

8	أوجد 8% من 50					
أ	1	ب	4	ج	7	د 9
9	أوجد 130% من 20					
أ	20	ب	26	ج	30	د 35
10	أوجد 95% من 40					
أ	30	ب	38	ج	42	د 47
11	قدر 52% من 10					
أ	1	ب	3	ج	5	د 8
12	قدر 7% من 20					
أ	7	ب	5	ج	2	د 10
13	النسبة المئوية للعدد 18 من 50					
أ	20%	ب	30%	ج	36%	د 40%
14	العدد الذي يساوي 2% من 35					
أ	0.9	ب	0,5	ج	0,7	د 0.6
15	النسبة المئوية للعدد 15 من 60					
أ	15%	ب	20%	ج	25%	د 30%
16	العدد الذي 12% منه تساوي 9					
أ	30	ب	50	ج	60	د 75
17	أوجد السعر الجديد لـ كراسة بقيمة 2,95 ريال ، ونسبة الزيادة 5% ، وقرب الإجابة إلى أقرب جزء من مئة					
أ	6,1	ب	5,1	ج	4,1	د 3,1
18	أوجد السعر الجديد لـ آلة حاسبة بقيمة 58 ريال ، وخصم 20% ، وقرب الإجابة إلى أقرب جزء من مئة					
أ	40	ب	47,4	ج	50	د 46,4
19	3,7 م = سم ، إذا علمت أن (1 متر = 100 سم)					
أ	47	ب	470	ج	37	د 370
20	720 سم = م ، إذا علمت أن (1 متر = 100 سم)					
أ	27	ب	7,02	ج	72	د 7,2

5 درجات

السؤال الثاني / ضع علامة (✓) أو علامة (×) أمام كل عبارة فيما يلي :

- 1 () المتوسط الحسابي هو مجموع البيانات مقسوما على عدد مفرداتها 0
- 2 () المدى هو العدد الواقع في المنتصف 0
- 3 () المنوال هو العدد الذي يتكرر أكثر من غيره في المجموعة 0
- 4 () الفجوات تكون بعيدة عن بقية القيم 0
- 5 () العنقود أو التجمع هو بيانات متجمعه بشكل قريب بعضها من بعض 0

15 درجة

السؤال الثالث /

أ - حل التناسبات التالية :

$$\frac{\text{ب}}{40} = \frac{3}{8}$$

$$\frac{2}{5} = \frac{15}{\text{و}}$$

$$\frac{\text{ت}}{18} = \frac{5}{6}$$

ب - بين إذا كان الزوج الآتي يشكل تناسبا أم لا ؟

رجلان مقابل 10 أطفال ، و 3 رجال مقابل 12 طفل

ج - هل النسبتان متكافئتين أم لا ؟

وافق 12 طبيبا من 20 على الاقتراح

وافق 6 أطباء من 10 على الاقتراح

د - احسب المتوسط و الوسيط و المنوال و المدى للبيانات التالية بالجدول ؟

عدد مرات الفوز	الفريق
10	أ
8	ب
9	ج
11	د

المتوسط الحسابي =

الوسيط =

المنوال =

المدى =

هـ - 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 الأسئلة

مع أمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

اختبار مادة رياضيات للفصل الدراسي (الثاني) للعام 1446 هـ

اسم الطالب :

رقم الجلوس :

الصف : الفصل

اليوم : التاريخ

تقدير درجات الاختبار

السؤال	الدرجة النهائية		اسم المصحح	التوقيع	اسم المراجع	التوقيع	اسم المدقق	التوقيع
	رقماً	كتابة						
الأول								
الثاني								
الثالث								
الرابع								
مجموع الدرجات								

التوقيع :

معلم المادة :

رئيس لجنة الاختبارات بالمدرسة

أ.

أ - ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي

1. إذا كان ثمن ٤ أقلام ١٢ ريال فما ثمن القلم الواحد ؟							
أ	٢	ب	٣	ج	٠,٢٥	د	٠,٣٤

2. ما العدد الذي ٥٠ ٪ منه يساوي ٤٠							
أ	٢٠	ب	٦٠	ج	٨٠	د	٩٠

3. العدد الذي يتكرر أكثر من غيره في مجموعة البيانات يسمى							
أ	المدى	ب	المتوسط الحسابي	ج	الوسيط	د	

4. حول ٣ أقدام الى بوصات							
أ	٣٦	ب	٦٣	ج	٤	د	٢٤

5. ما النسبة المئوية لـ ٨ ريالاً من ١٥ ريالاً							
أ	١٤ ٪	ب	٥٠ ٪	ج	٥٣,٣ ٪	د	٢٠,٥ ٪

6. أي مما يلي من وحدات الطول الإنجليزية							
أ	رطل	ب	طن	ج	أوقية	د	قدم

7. المدى للبيانات ٢ ، ٤ ، ٥ ، ٧ ، ١٠ هو							
أ	٢	ب	٤	ج	٦	د	٥

8. ما السعر الجديد لكيس أرز إذا كان سعره الأصلي ٩٠ ريال ونسبة الزيادة ٢٥ ٪							
أ	٩٢	ب	٦٧,٥	ج	١١٢,٥	د	٦٦

9. ما السعر الجديد لـ آلة حاسبة بقيمة ٨٥ ريالاً وخصم ٢٠ ٪							
أ	٦٩,٦	ب	٤٦,٤	ج	٦٠	د	٦٥

10. تقدر اطوال خمس سمكات بوحدة السننمتر كما يأتي : ٤٦ ، ٥٣ ، ٣٣ ، ٥٣ ، ٧٩ إذا أضيفت إليها سمكة جديدة طولها ٩٨ سم فأى العبارات التالية تكون صحيحة							
أ	ينقص المتوال	ب	ينقص الوسيط	ج	يزيد المتوسط	د	ينقص المتوسط

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

1. الوحدة الأساسية لقياس الكتلة هي المتر

2. التمثيل بالخطوط يفيد في التنبؤ بأحداث مستقبلية لأنه يبين العلاقات و التغيرات عبر الزمن

3. ٥ ٪ من ٣٠٠ هي ما يعادل ١٥

4. النسبة هي مقارنة بين كميتين باستعمال القسمة

5. القيم المتطرفة هي الفترات التي لا تحتوي على أي بيانات

6. تسمى النسبة التي تقارن بين كميتين لهما وحدتين مختلفتين بمعدل الوحدة

7. نسبة الزكاة في الإسلام هي ٢,٥ ٪

8. الوسيط من مقاييس النزعة المركزية

9. الخصم هو القيمة التي تضاف الى سعر السلعة الاصلي

10. التناسب المنوي هو نسبة نقارن جزء من الكمية مع الكمية الكلية

السؤال الثالث

(أ)

صل الجمل الموجودة في العمود (أ) بما يناسبها من المجموعة (ب)

ب	أ	م
٢٥	تنظيم بقية البيانات باستعمال الفئات	1.
تمثيل بالنقاط	قدر ٢٧ ٪ من ١٠٠	2.
٢٨	من أنماط العلاقات في التمثيل لمجموعتين من البيانات	3.
علاقة عكسية	٤٠ ٪ من ٧٠	4.
مدرج تكراري	يظهر تكرار البيانات على خط الأعداد	5.
٥٠	معدل الوحدة لـ ٣٠٠ ريال لكل ٦ ساعات	6.

(ب)

(أ) حل التناسب

$$\frac{2}{3} = \frac{16}{ك}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ب) حدد ما إذا كانت النسبتين متكافئتان أم لا

٢٠ مسماراً لكل ٥ لوحات

١٢ مسماراً لكل ٣ لوحات

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الرابع

(١) حول الوحدات التالية :

(١) ٢٠ قدم = بوصات

(٢) ١٠٠ أوقية = أرطال

(٣) ٥,٤ متر = سنتيمتر

(٤) ١٤٦ كجم = جم



(٢) استعمال المعلومات الموجودة في الجدول لكتابة نسبة مما يأتي على صورة كسر في أبسط صورة

(أ) عدد أولياء الأمور : عدد الطلاب

احصائيات رحلة ميدانية	
١٨٠	طلاب
٢٤	أولياء أمور
٤	حافلات

(ب) عدد الطلاب : عدد المشاركين في الرحلة

(٣) استعمال التمثيل المجاور لحل الأسئلة

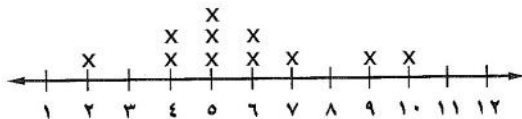
= المدى

= المنوال

= الوسيط

= المتوسط الحسابي

عدد الكتب التي قرأها مجموعة من الطلاب



الدرجة رقما	الدرجة كتابة	المصحح	المراجع
٤٠	التوقيع	التوقيع	

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) لعام 1446هـ

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

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

١) اكتب النسبة $\frac{12}{15}$ في أبسط صورة											
أ) $\frac{4}{5}$	ب) $\frac{3}{7}$	ج) $\frac{5}{6}$									
٢) استعمل البيانات من الجدول لكتابة نسبة الفوز : الخسارة في أبسط صورة											
<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) $\frac{4}{5}$	ب) $\frac{5}{6}$	ج) $\frac{5}{7}$									
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) $\frac{8}{1}$	ب) $\frac{7}{1}$	ج) $\frac{9}{1}$									
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

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

السؤال الثاني :

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

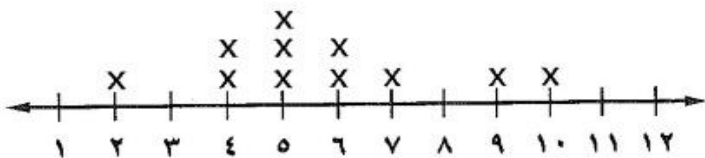
٨ درجات

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

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

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

عدد الكتب التي قرأها مجموعة من الطلاب



المتوسط الحسابي =

الوسيط =

المدى =

المنوال =

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

عدد الميداليات لكل لاعب	
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

نموذج لاجابة

الصف : أول متوسط

المادة : رياضيات

الزمن : ساعتان

التاريخ : / / 1446هـ

عدد الصفحات : ٣

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم بمنطقة

مكتب تعليم

متوسطة

موقع المعلم التعليمي

الدرجة رقما	الدرجة كتابة	درجة فقط	المصحح	المراجع
٤٠			التوقيع	التوقيع

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

اسم الطالب :	نموذج اجابة	رقم الجلوس :
--------------	-------------	--------------

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

من البيانات بالجدول اكتب نسبة الفوز إلى جميع المباريات في أبسط صورة							١
الفريق	عدد المباريات	الفوز	الخسارة	التعادل			
٨	١٢	١٠					
أ	$\frac{1}{3}$	ب	$\frac{5}{6}$	ج	$\frac{3}{4}$	د	$\frac{4}{5}$
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
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
حل التناسب $\frac{4}{5} = \frac{x}{30}$							
أ	س = ٢٤	ب	س = ١٨	ج	س = ٢١	د	س = ١٥
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
معدل الوحدة ٤٥ كم لكل ٥ لترات =							
أ	$\frac{8}{1}$	ب	$\frac{9}{1}$	ج	$\frac{7}{1}$	د	$\frac{6}{1}$
ما المسافة الفعلية بين مدينتي أبوظبي والعين اذا كانت المسافة علي الرسم ٣سم ومقياس الرسم ١ سم = ٤٠ كلم							
أ	١١٠ كم	ب	١٢٠ كم	ج	٩٠ كم	د	١٠٠ كم
أوجد عامل المقياس إذا كان مقياس الرسم ١ سم = ٤ م							
أ	$\frac{1}{40}$	ب	$\frac{1}{400}$	ج	$\frac{1}{4000}$	د	$\frac{1}{4}$
١٨ قدم = ياردة (١ ياردة = ٣ قدم)							
أ	٧	ب	٤	ج	٦	د	٥
٣ أرطال = أوقية (١ رطل = ١٦ أوقية)							
أ	٤٠	ب	٣٢	ج	٤٨	د	٦٤
اكتب النسبة المئوية ١٥٠٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة							
أ	$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{3}{4}$	ج	$\frac{1}{2}$	د	$\frac{2}{3}$
$\frac{3}{4}$ اكتب الكسر الاعتيادي 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	٧٢٠٠	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 يسدها، فكم مرة يصيب الهدف إذا رمى ٥ كرات؟						
أ	٣	ب	٢,٥	ج	٢	د	٣,٥
٢١	مقدار الزكاة التي دفعها محمد لمستحقيها ٤٥٠ ريالاً، كم كان رصيده وقت دفعها ؟						
أ	١٦٠٠٠	ب	١٨٠٠٠	ج	١٥٠٠٠	د	١٧٠٠٠
٢٢	درجات سعود في بعض المواد ١٤ ، ٩ ، ١٦ ، ١١ ، ٥ أوجد المتوسط الحسابي للدرجات						
أ	١٣	ب	١١	ج	١٠	د	١٢

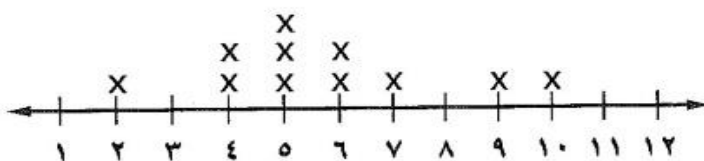
السؤال الثاني: أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة الخاطئة :

١.	النسبة التي تقارن بين كميتين لهما وحدتان مختلفتان تسمى التناسب	x
٢.	وافق ١٢ طبيباً من ٢٠ على الاقتراح ، وافق ٦ أطباء من ١٠ على الاقتراح 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	x

ب) أوجد الوسيط والمنوال والمدى للبيانات الآتية:

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

عدد الكتب التي قرأها مجموعة من الطلاب



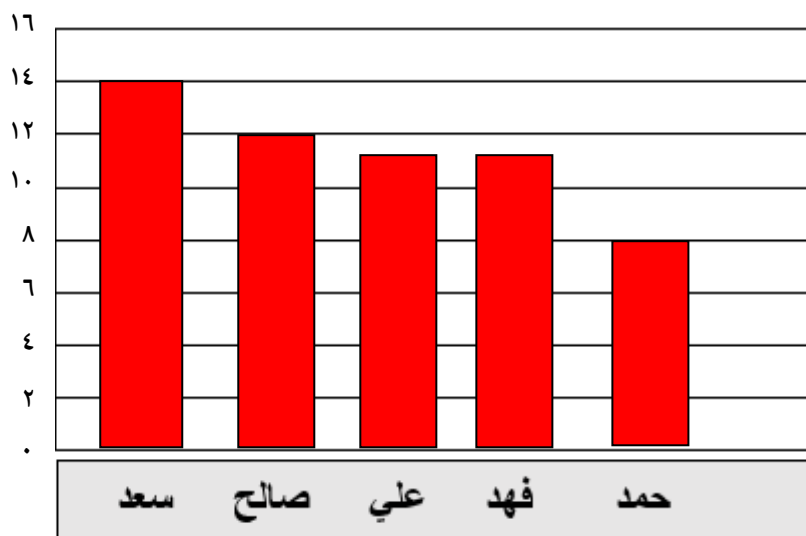
الوسيط = ٥

المنوال = ٥

المدى = ١٠ - ٢ = ٨

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

عدد الميداليات لكل لاعب	
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

بسم الله الرحمن الرحيم



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم بمحافظة

مكتب التعليم

مدرسة ب

المادة : رياضيات

الصف : الأول متوسط

الزمن : ساعتان

العام الدراسي : 1446هـ

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب

السؤال	الدرجة	المصحح	التوقيع	المراجع	التوقيع	المدقق	التوقيع
١							
٢							
٣							
المجموع							

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

٢٠ درجة

١	استعمل البيانات من الجدول المقابل لكتابة نسبة (الفوز : الخسارة) في أبسط صورة	الفريق عدد المباريات	الفوز ١٠	الخسارة ١٢	التعادل ٨
أ	$\frac{٥}{٦}$	ب	$\frac{٥}{٧}$	ج	$\frac{٤}{٥}$
٢	معدل وحدة ٩٠ كلم / ١٥ لتر	أ	٦	ب	٧
٣	معدل وحدة ٦٨٤٠ زبونا في ٤٥ يوما	أ	١٥٢	ب	١٥٥
٤	٣ أرطال = أوقية ، إذا علمت أن (١ رطل = ١٦ أوقية)	أ	٤٨	ب	٥٨
٥	١٨ قدما = ياردات ، إذا علمت أن (١ ياردة = ٣ أقدام)	أ	٦	ب	١٠
٦	١٣٥٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة	أ	$\frac{15}{20}$	ب	$\frac{٢٧}{٢٠}$
٧	١٨,٧٥٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة	أ	$\frac{12}{23}$	ب	$\frac{15}{٣٠}$

أ	$\frac{6}{16}$	ب	$\frac{3}{16}$	ج	$\frac{4}{16}$	د	$\frac{5}{16}$
٩	أوجد ١٢.٨٪ من ٢٠.٥						
أ	٢١.	ب	٢٤.	ج	٣٧.	د	٣٩.٥
١٠	أوجد ٩٥٪ من ٤٠						
أ	٣٠.	ب	٣٨	ج	٤٢	د	٤٧
١١	قدر ٥٢٪ من ١٠						
أ	١	ب	٣	ج	٥	د	٨
١٢	قدر ٧٪ من ٢٠						
أ	٧	ب	٥	ج	٢	د	١٠
١٣	النسبة المئوية للعدد ١٨ من ٥٠						
أ	٢٠٪	ب	٣٠٪	ج	٣٦٪	د	٤٠٪
١٤	العدد الذي يساوي ٢٪ من ٣٥						
أ	٠.٩	ب	٠.٥	ج	٠.٧	د	٠.٦
١٥	النسبة المئوية للعدد ١٥ من ٦٠						
أ	١٥٪	ب	٢٠٪	ج	٢٥٪	د	٣٠٪
١٦	العدد الذي ١٢٪ منه تساوي ٩						
أ	٣٠	ب	٥٠	ج	٦٠	د	٧٥
١٧	أوجد السعر الجديد لكراسة بقيمة ٢,٩٥ ريال ، ونسبة الزيادة ٥٪ ، وقرب الإجابة إلى أقرب جزء من مئة						
أ	٦,١	ب	٥,١	ج	٤,١	د	٣,١
١٨	أوجد السعر الجديد لآلة حاسبة بقيمة ٥٨ ريال ، وخصم ٢٠٪ ، وقرب الإجابة إلى أقرب جزء من مئة						
أ	٤٠	ب	٤٧,٤	ج	٥٠	د	٤٦,٤
١٩	٣,٧ م = سم ، إذا علمت أن (١ متر = ١٠٠ سم)						
أ	٤٧	ب	٤٧٠	ج	٣٧	د	٣٧٠
٢٠	٧٢٠ سم = م ، إذا علمت أن (١ متر = ١٠٠ سم)						
أ	٢٧	ب	٧,٠٢	ج	٧٢	د	٧,٢

٥ درجات

السؤال الثاني / ضع علامة (✓) أو علامة (×) أمام كل عبارة فيما يلي :

- () ١ (المتوسط الحسابي هو مجموع البيانات مقسوما على عدد مفرداتها .
- () ٢ (المدى هو العدد الواقع في المنتصف .
- () ٣ (المنوال هو العدد الذي يتكرر أكثر من غيره في المجموعة .
- () ٤ (الفجوات تكون بعيدة عن بقية القيم .
- () ٥ (العنقود أو التجمع هو بيانات متجمعه بشكل قريب بعضها من بعض .

١٥ درجة

السؤال الثالث /

أ - حل التناسبات التالية :

$$\frac{ب}{٤٠} = \frac{٣}{٨}$$

$$\frac{٢}{٥} = \frac{١٥}{و}$$

$$\frac{ت}{18} = \frac{5}{6}$$

ب - بين إذا كان الزوج الآتي يشكل تناسبا أم لا ؟

رجلان مقابل ١٠ أطفال ، و ٣ رجال مقابل ١٢ طفل

ج - هل النسبتان متكافئتين أم لا ؟

وافق ١٢ طبيبا من ٢٠ على الاقتراح

وافق ٦ أطباء من ١٠ على الاقتراح

د - احسب المتوسط و الوسيط و المنوال و المدى للبيانات التالية بالجدول ؟

الفريق	عدد مرات الفوز
أ	١٠
ب	٨
ج	٩
د	١١

المتوسط الحسابي =

الوسيط =

المنوال =

المدى =

هـ - 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 الأسئلة

مع أمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

نموذج الإجابة موقع المعلم التعليمي

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

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية

(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	ج ١٤ درجة لكل ٧ طلاب	٢٤ درجة لكل ٣ طلاب								
(٣)	معدل الوحدة للنسبة ٥ ٤ كم لكل ٥ لترات =											
	أ $\frac{8}{1}$	ب $\frac{7}{1}$	ج $\frac{9}{1}$									
(٤)	تحويل ٥ م = 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><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 قدمًا = ميل , إذا كانت (إذا كان ١ ميل = ٥٢٨٠ قدمًا)											
	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 = 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 = كجم	أ	٢,٥٥ كجم	ب	٠,٢٥٥ كجم	ج	٠,٠٢٥٥ كجم
(١٥)	تحتوي قاروة علي ١,٧٥ لتر من عصير الجزر فكم كمية العصير بالملتر ؟	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٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة =	أ	$\frac{150}{100}$	ب	$\frac{15}{10}$	ج	$\frac{3}{2}$
(٢١)	اكتب $\frac{2}{15}$ 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 تقريباً	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 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

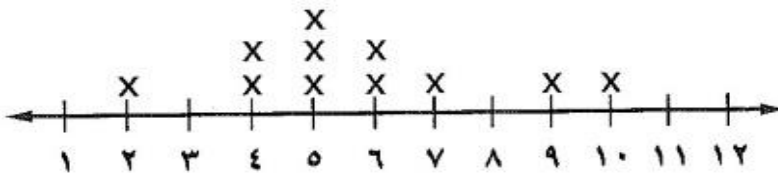
السؤال الثاني:

(أ) حل التناسب

$$\frac{س}{١٢} = \frac{٢}{٣}$$

$$س = \frac{٢٤}{٣} = ٨$$

عدد الكتب التي قرأها مجموعة من الطلاب



(ب) استعمل التمثيل المجاور لحل الاسئلة

$$\frac{٦٣}{١١} \approx ٥,٧٢$$

١٠,٩,٧,٦,٦,٥,٥,٥,٤,٤,٢

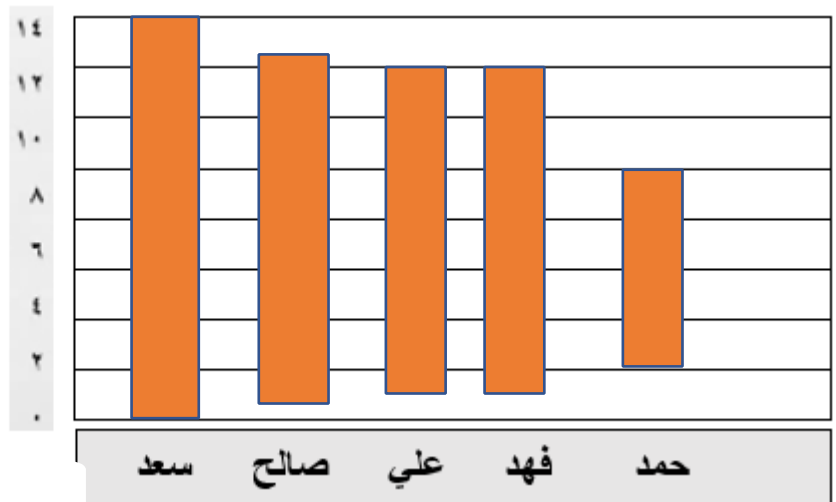
الوسيط = ٥

المنوال = ٥

$$\text{المدى} = ١٠ - ٢ = ٨$$

(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