

الدرجة رقما	الدرجة كتابة	درجة فقط	المصحح التوقيع	المراجع التوقيع
٤٠				

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني ( الدور الأول ) لعام ١٤٤٥ هـ

اسم الطالب : \_\_\_\_\_ رقم الجلوس : \_\_\_\_\_

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

الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل
عدد المباريات	١٠	١٢	٨

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

د  $\frac{4}{5}$

ج  $\frac{3}{4}$

ب  $\frac{5}{6}$

أ  $\frac{1}{3}$

(٢) حدد أي النسب التالية متكافئة

د ١٠ أطفال مقابل رجلان  
١٢ طفل مقابل ٣ رجال

ج ١٤ ريال لكل ٢ كجم  
٢٤ ريال لكل ٣ كجم

ب ٢٠ طالبا مقابل ٥ مجاهر  
١٥ طالبا مقابل ٣ مجاهر

أ ٣ منقذين لكل ٣٠ سباح  
٦ منقذين لكل ٦٠ سباح

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

د ٢٤ ريال

ج ١٨ ريال

ب ٢٠ ريال

أ ٢٢ ريال

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

د س = ١٥

ج س = ٢١

ب س = ٢٤

أ س = ١٨

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

د ٥٥٠

ج ٥٠٠

ب ٦٠٠

أ ٤٥٠

(٦) معدل الوحدة ٣٥ كم لكل ٥ لترات =

د  $\frac{7}{1}$

ج  $\frac{7}{1}$

ب  $\frac{9}{1}$

أ  $\frac{8}{1}$

(٧) ما المسافة الفعلية بين مدينتي أبوظبي والعين إذا كانت المسافة على الرسم ٣ سم ومقياس الرسم ١ سم = ٤٠ كم

د ١٢٠ كم

ج ٩٠ كم

ب ١٤٠ كم

أ ١١٠ كم

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

د  $\frac{1}{400}$

ج  $\frac{1}{4000}$

ب  $\frac{1}{4}$

أ  $\frac{1}{40}$

(٩) ١٨ قدم = ..... ياردة ( ١ ياردة = ٣ قدم )

د ٥

ج ٦

ب ٤

أ ٧

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

د ٦٤

ج ٤٨

ب ٣٢

أ ٤٠

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

د  $1\frac{2}{3}$

ج  $1\frac{3}{4}$

ب  $1\frac{1}{2}$

أ  $1\frac{1}{4}$

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

أ ٢٠٪ ب ٢٥٪ ج ٥٠٪ د ٤٠٪

١٣) ٧٢ سم = ..... ملم ( ١ سم = ١٠ ملم )

أ ٧٢٠ ب ٠,٧٢ ج ٧٢٠٠ د ٧,٢

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

أ ٠,٩٧٩ ب ٠,٠٩٧٩ ج ٩,٧٩ د ٩٧,٩

١٥) أوجد ٤٠٪ من ٧٠ =

أ ٢٦ ب ٢٨ ج ٢١ د ٣٠

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

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

١٧) النسبة المئوية لـ ٨٠ ريال من ١٦٠ ريال

أ ٦٠٪ ب ٣٠٪ ج ٥٠٪ د ٤٠٪

١٨) ما العدد الذي ٢٥٪ منه يساوي ٢٠

أ ٧٥ ب ٩٠ ج ٨٠ د ٧٠

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

أ ٥٢ ب ٥٠ ج ٤٥ د ٤٨

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

انتهت الاسئلة , , أرجو لكم التوفيق والنجاح

# نموذج الإجابة

الدرجة	الدرجة
رقما	كتابة
٤٠	
المراجع	التوقيع

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني ( الدور الأول ) لعام ١٤٤٥ هـ

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

درجة ٢٠
---------

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

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

الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل
عدد المباريات	١٠	١٢	٨

د  $\frac{4}{5}$

ج  $\frac{3}{4}$

ب  $\frac{5}{6}$

أ  $\frac{1}{3}$

(٢) حدد أي النسب التالية متكافئة

د ١٠ أطفال مقابل ٣ رجال  
١٢ طفل مقابل ٣ رجال

ج ١٤ ريال لكل ٢ كجم  
٢٤ ريال لكل ٣ كجم

ب ٢٠ طالبا مقابل ٥ مجاهر  
١٥ طالبا مقابل ٣ مجاهر

أ ٣ منقذين لكل ٣٠ سباح  
٦ منقذين لكل ٦٠ سباح

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

د ٢٤ ريال

ج ١٨ ريال

ب ٢٠ ريال

أ ٢٢ ريال

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

د س = ١٥

ج س = ٢١

ب س = ٢٤

أ س = ١٨

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

د ٥٥٠

ج ٥٠٠

ب ٦٠٠

أ ٤٥٠

(٦) معدل الوحدة ٣٥ كم لكل ٥ لترات =

د  $\frac{7}{1}$

ج  $\frac{7}{1}$

ب  $\frac{9}{1}$

أ  $\frac{8}{1}$

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

د ١٢٠ كم

ج ٩٠ كم

ب ١٤٠ كم

أ ١١٠ كم

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

د  $\frac{1}{400}$

ج  $\frac{1}{400}$

ب  $\frac{1}{4}$

أ  $\frac{1}{4}$

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

انتهت الاسئلة ,, أرجو لكم التوفيق والنجاح

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني  
( الدور الأول )  
التاريخ : / / 1444 هـ  
الصف : أول متوسط  
المادة : رياضيات  
الزمن : ساعتان ونصف



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

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

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

30	(1)	النسبة $\frac{12}{15}$ 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									
	(3)	معدل الوحدة للنسبة 45 كم لكل 5 لترات = .....									
	أ	$\frac{8}{1}$									
	ب	$\frac{7}{1}$									
	ج	$\frac{9}{1}$									
	(4)	تحويل 5م = ..... سم , ( إذا كان 1م = 100 سم )									
	أ	400									
	ب	500									
	ج	600									
	(5)	استعمل البيانات من الجدول المقابل لكتابة نسبة ( الفوز : الخسارة ) في أبسط صورة									
		<table border="1"> <tr> <td>الفوز</td> <td>الخسارة</td> <td>التعادل</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>12</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>عدد المباريات</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	الفوز	الخسارة	التعادل	10	12	8	عدد المباريات		
الفوز	الخسارة	التعادل									
10	12	8									
عدد المباريات											
	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 = قدم )	أ	1 قدم	ب	1,5 قدم	ج	2 قدم
(12)	4,5 لتر = ..... ملل	أ	45 ملل	ب	450 ملل	ج	4500 ملل
(13)	500 ملم = ..... متر	أ	1,5 متر	ب	1 متر	ج	0,5 متر
(14)	25.5 جرام = ..... كلجم	أ	2.55 كلجم	ب	0.255 كلجم	ج	0.0255 كلجم
(15)	تحتوي قاروة علي 1.75 لتر من عصير الجزر فكم كمية العصير بالملتر؟	أ	17,5 ملل	ب	175 ملل	ج	1750 ملل
(16)	3 رطل = ..... جم ، إذا كانت ( 1 رطل = 453.6 جرام )	أ	1453.6 جرام	ب	907.2 جم	ج	1360.8 جم
(17)	يستطيع مازن الركض مسافة 120 م في 24 ثانية . فكم ثانية يحتاج ليركض مسافة 300 متر وفق المعدل نفسه	أ	60 ثانية	ب	40 ثانية	ج	50 ثانية
(18)	ما المسافة الفعلية بين مكة المكرمة وجدة إذا كانت المسافة علي الرسم 3 سم ومقياس الرسم 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

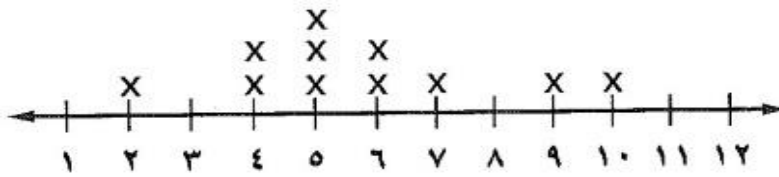
## السؤال الثاني:

10

(أ) حل التناسب

$$\frac{س}{١٢} = \frac{٢}{٣}$$

عدد الكتب التي قرأها مجموعة من الطلاب



(ب) استعمل التمثيل المجاور لحل الاسئلة

المتوسط الحسابي =

= الوسيط

= المنوال

= المدى

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

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

١٤  
١٢  
١٠  
٨  
٦  
٤  
٢  
٠


حمد فهد علي صالح سعد

انتهت الاسئلة , , أرجو لكم التوفيق والنجاح

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني  
( الدور الأول )  
التاريخ : / / ١٤٤٣ هـ  
الصف : أول متوسط  
المادة : رياضيات  
الزمن : ساعتان ونصف



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

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

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

٣٠

(١)	النسبة $\frac{12}{15}$ 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									
(٣)	معدل الوحدة للنسبة ٤٥ كم لكل ٥ لترات = .....	أ $\frac{8}{1}$	ب $\frac{7}{1}$	ج $\frac{9}{1}$									
(٤)	تحويل ٥م = ..... سم , ( إذا كان ١م = ١٠٠ سم )	أ ٤٠٠	ب ٥٠٠	ج ٦٠٠									
(٥)	استعمل البيانات من الجدول المقابل لكتابة نسبة ( الفوز : الخسارة ) في أبسط صورة	<table border="1"> <tr> <td>الفريق</td> <td>الفوز</td> <td>الخسارة</td> <td>التعادل</td> </tr> <tr> <td>عدد المباريات</td> <td>١٠</td> <td>١٢</td> <td>٨</td> </tr> </table>				الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل	عدد المباريات	١٠	١٢	٨
الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل										
عدد المباريات	١٠	١٢	٨										
(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 = ..... 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 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 عامًا	ب	٤٦ عامًا	ج	٤٨ عامًا
(٢٥)	النسبة المئوية لـ ٨ ريالاً من ١٦ ريالاً تساوي	أ	٨٪	ب	١٥٪	ج	٥٠٪
(٢٦)	ما العدد الذي يساوي ٥٪ من ٦٠	أ	٦	ب	٣	ج	٩
(٢٧)	ما العدد الذي ٥٠٪ منه يساوي ٤٠	أ	٦٠	ب	٨٠	ج	١٠٠

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

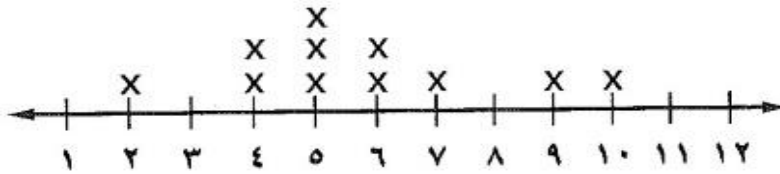
## السؤال الثاني:

(أ) حل التناسب

$$\frac{س}{١٢} = \frac{٢}{٣}$$

$$٣س = ٢٤ \quad \leftarrow \quad ٢٤ = ٣س \quad \leftarrow \quad ٨ = \frac{٢٤}{٣} = س$$

عدد الكتب التي قرأها مجموعة من الطلاب



(ب) استعمل التمثيل المجاور لحل الاسئلة

$$\text{المتوسط الحسابي} = \frac{٦٣}{١١} \approx ٥,٧٢$$

$$١٠, ٩, ٧, ٦, ٦, ٥, ٥, ٥, ٤, ٤, ٢$$

الوسيط = ٥

المنوال = ٥

$$\text{المدى} = ١٠ - ٢ = ٨$$

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

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



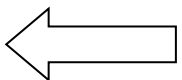
## اختبار مادة ( الرياضيات ) للفصل الدراسي (الثاني) للعام ١٤٤٥ هـ

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

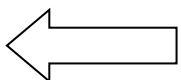


### السؤال الأول: أ- ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي:

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



٨	٣ أرطال = أوقية	( ١ رطل = ١٦ أوقية )					
أ	٢٨	ب	٤٤	ج	٤٨	د	١٠٢
٩	يستطيع مازن الركض مسافة ١٢٠ م في ٢٤ ثانية. فكم ثانية يحتاج ليركض مسافة ٣٠٠ م وفق العدل نفسه؟						
أ	١٠ ثواني	ب	٢٠ ثانية	ج	٤٠ ثانية	د	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 ٦٠ م والتي تمثل $\frac{2}{3}$ الطريق إلى منزل شقيقة. فإن المسافة المتبقية ليصل إلى منزل شقيقة:						
أ	٢٠ م	ب	٣٠ م	ج	٥٥ م	د	٨٠ م
١٤	العدد الذي ٤٠٪ منه يساوي ٢٦ هو:						
أ	٣٠	ب	٣٢	ج	٥٠	د	٦٥
١٥	بطاقة اتصال بقيمة ١٠٠ ريالاً، وزيادة ٥٪ فإن سعرها الجديد هو:						
أ	٩٠ ريالاً	ب	٩٥ ريالاً	ج	١٠٥ ريالاً	د	١٢٠ ريالاً
١٦							
أ	٧	ب	٨	ج	١٠	د	١٢
١٧	قدر ٢٥٪ من ١٠ هو						
أ	٥	ب	٧	ج	١٠	د	١٥
١٨	مشى محمد مدة ٨ دقائق يوم الخميس وبنوي أن يمشي كل يوم ضعف المدة التي مشاها في اليوم السابق في أي يوم سوف يمشي مدة تزيد على الساعة؟						
أ	السبت	ب	الأحد	ج	الاثنين	د	الثلاثاء
١٩	من الجدول المجاور فإن نسبة الياسمين : الفل هي:						
	نوع الورد	العدد					
	ياسمين	٤					
	فل	١٨					
	نرجس	٦					
أ	٩:٢	ب	٤:٢	ج	٧:١	د	٢:١
٢٠	مقدار الزكاة التي دفعها محمد لمستحقيها ٤٥٠ ريالاً، فإن رصيده وقت دفعها:						
أ	١٠٠٠ ريال	ب	١٨٠٠٠ ريال	ج	١٦٠٠ ريال	د	١٨٠ ريال



## السؤال الثاني :

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

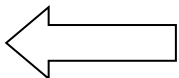
خطأ	صح	المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة تسمى المعدل	١
خطأ	صح	معدل الوحدة هو التبسيط بحيث يصبح مقامه مساوياً لـ ١	٢
خطأ	صح	في النظام المتري يعد المتر (م) الوحدة الأساسية لقياس الحجم.	٣
خطأ	صح	المدى هو القيمة الأكثر تكراراً	٤
خطأ	صح	مصباح قيمته ١٠ ريالات، ونسبة الزيادة ٥٪ فإن سعره بعد الزيادة ١٢	٥
خطأ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

## السؤال الثالث: أوجد مايلي:

١- أوجد عامل مقياس الرسم في الشكل المجاور.



اسم = ٤ م





بسم الله الرحمن الرحيم

المادة : رياضيات

الصف : الأول متوسط

الزمن : ساعتان

العام الدراسي : ١٤٤٥ هـ

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني

رؤية VISION

2030

المملكة العربية السعودية  
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

وزارة التعليم

Ministry of Education

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم بمحافظة

مكتب التعليم

مدرسة ب

اسم الطالب

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

20 درجة

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

1	استعمل البيانات من الجدول المقابل لكتابة نسبة ( الفوز : الخسارة ) في أبسط صورة	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 = <input type="checkbox"/> أوقية ، إذا علمت أن ( 1 رطل = 16 أوقية )	أ	48	ب	58	ج	68	د	78
5	18 قدما = <input type="checkbox"/> 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	أوجد 130% من 20					
أ	20	ب	26	ج	30	د
10	أوجد 95% من 40					
أ	30	ب	38	ج	42	د
11	قدر 52% من 10					
أ	1	ب	3	ج	5	د
12	قدر 7% من 20					
أ	7	ب	5	ج	2	د
13	النسبة المئوية للعدد 18 من 50					
أ	20%	ب	30%	ج	36%	د
14	العدد الذي يساوي 2% من 35					
أ	0.9	ب	0,5	ج	0,7	د
15	النسبة المئوية للعدد 15 من 60					
أ	15%	ب	20%	ج	25%	د
16	العدد الذي 12% منه تساوي 9					
أ	30	ب	50	ج	60	د
17	أوجد السعر الجديد لكراسة بقيمة 2,95 ريال ، ونسبة الزيادة 5% ، وقرب الإجابة إلى أقرب جزء من مئة					
أ	6,1	ب	5,1	ج	4,1	د
18	أوجد السعر الجديد لآلة حاسبة بقيمة 58 ريال ، وخصم 20% ، وقرب الإجابة إلى أقرب جزء من مئة					
أ	40	ب	47,4	ج	50	د
19	3,7 م = <input type="text"/> سم ، إذا علمت أن ( 1 متر = 100 سم )					
أ	47	ب	470	ج	37	د
20	720 سم = <input type="text"/> م ، إذا علمت أن ( 1 متر = 100 سم )					
أ	27	ب	7,02	ج	72	د



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

اسم الطالب / ..... رقم الجلوس: ( )

اختبار الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) لعام 1443 هـ

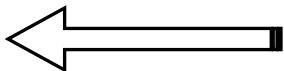
المصحح	المراجع	التوقيع	أربعون درجة
			40

السؤال الأول / أ. اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :-


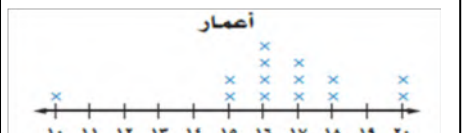
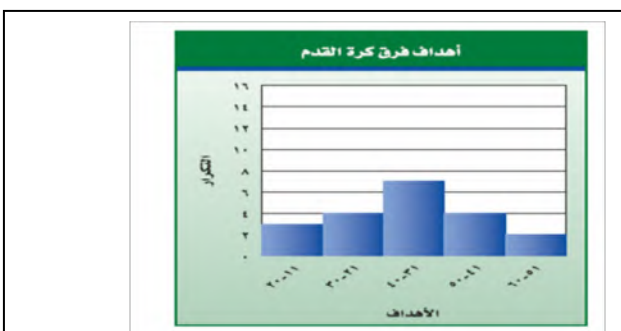
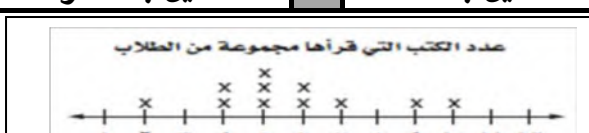
40

1	المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة	أ	نسبة	ب	معدل	ج	تناسب	د	نسبة مئوية
2	صف فيه 32 طالب شارك 6 منهم في الإذاعة المدرسية ، فإن نسبة عدد المشاركين إلى عدد غير المشاركين في أبسط صورة هو	أ	13 : 3	ب	32 : 6	ج	6 : 32	د	26 : 6
3	معدل الوحدة ل 300 ريال لكل 5 ساعات	أ	60 ريال / ساعة	ب	30 ريال / ساعة	ج	300 ريال / ساعة	د	3 ريالات / ساعة
4	معدل الوحدة هو التبسيط بحيث يصبح مقامه مساوياً ل	أ	1	ب	2	ج	3	د	4
5	إذا كانت المسافة بين جدة و ينبع على الخارطة 3 سم فأوجد المسافة الفعلية بينهما علماً بأن مقياس الرسم 1 سم = 100 كلم	أ	300 كلم	ب	30 كلم	ج	200 كلم	د	100 كلم
6	عند تحويل الكسر $\frac{1}{2}$ علي صورة نسبة مئوية يكون الناتج	أ	25 %	ب	50 %	ج	75 %	د	100 %
7	عند تحويل النسبة المئوية 120 % إلى كسر اعتيادي في أبسط صورة يكون الناتج	أ	$\frac{12}{10}$	ب	$\frac{5}{6}$	ج	$\frac{7}{5}$	د	$\frac{10}{12}$
8	12 ياردة = ..... قدم ، إذا علمت أن ( 1 ياردة = 3 قدم )	أ	36	ب	12	ج	10	د	24
9	إذا كان ثمن 3 كراسات 18 ريال. فما ثمن 6 كراسات وفق المعدل نفسه؟	أ	36 ريال	ب	30 ريال	ج	24 ريال	د	16 ريال
10	5 أقدام = ..... بوصة ، إذا علمت ان ( 1 قدم = 12 بوصة )	أ	60 بوصة	ب	5 بوصة	ج	50 بوصة	د	84 بوصة
11	الوحدة الأساسية للكتلة هي	أ	الجرام	ب	المتر	ج	الملتر	د	التر
12	من بين 60 كتاباً على رف ، يوجد 15 كتاباً علمياً . ما النسبة المئوية للكتب العلمية	أ	25 %	ب	30 %	ج	35 %	د	40 %

١٣	3 طن = ..... رطل إذا كانت ( 1 طن = 2000 رطل )	أ	3 رطل	ب	6000 رطل	ج	2 رطل	د	10000 رطل
١٤	2640 قدم = ..... ميل ، إذا كانت ( 1 ميل = 5280 قدم )	أ	0.5 ميل	ب	1 ميل	ج	1.5 ميل	د	2 ميل
١٥	370 سم = ..... م	أ	370 متر	ب	3.7 متر	ج	0.37 متر	د	3700 متر
١٦	تحتوي قارورة على 1.75 ل من عصير الجزر ، ما كمية العصير بالملتر ؟	أ	1.75 ملل	ب	17.5 ملل	ج	175 ملل	د	1750 ملل
١٧	يستطيع مازن الركض مسافة 120 م في 24 ثانية ، فكم ثانية يحتاج ليركض مسافة 360 م وفق المعدل نفسه	أ	48 ثانية	ب	50 ثانية	ج	60 ثانية	د	72 ثانية
١٨	حل التناسب	$\frac{3}{6} = \frac{س}{١٢}$							
		أ	3 = س	ب	10 = س	ج	6 = س	د	12 = س
١٩	عامل المقياس إذا كانت 1 سم = 2 م	أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{200}$	ج	$\frac{1}{20}$	د	$\frac{1}{2000}$
٢٠	الكسر الاعتيادي $\frac{2}{5}$ على صورة نسبة مئوية	أ	30%	ب	25%	ج	50%	د	40%
٢١	70% من 90	أ	72	ب	27	ج	63	د	36
٢٢	أتمت سهي 40% من اجمالي 50 تمريناً على المادة المقررة ، ما عدد التمارين المتبقية لتحلها ؟	أ	24	ب	28	ج	30	د	36
23	تعيش بعض أنواع السلاحف 120 عامًا ويعيش التمساح 42% من هذا المدة فكم يعيش التمساح تقريباً	أ	38	ب	48	ج	40	د	25
٢٤	قدر 174% من 100	أ	174	ب	74	ج	17	د	95
٢٥	يوفر أحمد 11 ريالاً شهرياً. ما التقدير المنطقي الذي سيوفره بعد 8 أشهر	أ	100 ريال	ب	90 ريال	ج	80 ريال	د	130 ريال
26	ما النسبة المئوية للعدد 20 من 50 ؟	أ	10%	ب	20%	ج	30%	د	40%
27	ما العدد الذي يساوي 25% من 180 ؟	أ	75	ب	65	ج	55	د	45
28	ما العدد الذي 40% منه يساوي 50 ؟	أ	100	ب	110	ج	120	د	125



تابع بقية الأسئلة خلف الورقة

29	سعر علبة زيت 19 ريالاً ثم ارتفع سعرها بزيادة مقدارها 25 % ، فكم سعرها الجديد ؟	أ	20.5 ريال	ب	23.75 ريال	ج	32.6 ريال	د	36.3 ريال
30	إذا كانت 2.5 % هي نسبة زكاة المال . وتم دفع 450 ريال مقدار الزكاة . فكم كان رصيده قبل دفعها	أ	10000	ب	13000	ج	15000	د	18000
31	جوال بقيمة 1500 ريال عليه خصم بمقدار 7 % . ما هو السعر الجديد للجوال بعد التخفيض	أ	1250	ب	1395	ج	1432	د	1495
32	الفرق بين أكبر عدد و أقل عدد يسمى	أ	المنوال	ب	الوسيط	ج	المدى	د	المتوسط الحسابي
33	من الشكل المجاور القيمة المتطرفة هي								
		أ	10	ب	15	ج	18	د	20
34	من الشكل المجاور الفجوات تقع بين								
		أ	15 - 10	ب	16 - 15	ج	19 - 16	د	20 - 18
35	المدرج التكراري المجاور يوضع أهداف 20 فريق لكرة القدم ، ما هي الفئة الأكثر تسجيلاً للأهداف								
		أ	20 - 11	ب	30 - 21	ج	40 - 31	د	50 - 41
36	المتوسط الحسابي للبيانات ( 2 ، 3 ، 10 ، 8 ، 7 )	أ	5	ب	6	ج	7	د	8
37	الوسيط للبيانات ( 10 ، 9 ، 8 ، 7 ، 3 )	أ	8	ب	9	ج	10	د	11
38	يختص بتنظيم البيانات باستعمال الفئات	أ	التمثيل بالنقاط	ب	المدرج التكراري	ج	التمثيل بالاعمدة	د	التمثيل بالخطوط
39	حسب التمثيل المقابل ، أي مما يأتي تجمع الدرجات								
		أ	3 - 1	ب	7 - 4	ج	9 - 7	د	10 - 9
40	أطوال أربع سمكات كما يأتي 46 ، 53 ، 33 إذا أضيفت سمكة طولها 98 فإن العبارة الصحيحة	أ	ينقص المنوال	ب	ينقص المتوسط	ج	يزداد الوسيط	د	يزداد المتوسط
انتهت الأسئلة ،،، مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح 0									

الدرجة رقما	الدرجة كتابة	المصحح	المراجع
٤٠		التوقيع	التوقيع

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

اسم الطالب : \_\_\_\_\_ رقم الجلوس : \_\_\_\_\_

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

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

٢) استعمل البيانات من الجدول لكتابة نسبة الفوز : الخسارة في أبسط صورة

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) ٣ : ١٣      ب) ٣ : ١٦      ج) ١٣ : ١٦

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

٥) حدد أي النسب التالية متكافئة

أ) ٢٠ مسمار لكل ٥ لوحات      ب) ٢٠ قلم لكل ٥ طلاب      ج) ١٤ ريال لكل ٧ طلاب  
 ١٢ مسمار لكل ٤ لوحات      ١٢ قلم لكل ٣ طلاب      ٢٤ ريال لكل ٣ طلاب

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

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

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

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

أ) ٣ أرطال      ب) ٤ أرطال      ج) ٥ أرطال

١٠ حول ٧٢٠ سم إلى م ( ١ م = ١٠٠ سم )

أ) ٧,٢ م      ب) ٠,٧٢ م      ج) ٧٢ م

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

أ) ١٧,٥ ملل      ب) ١٧٥ ملل      ج) ١٧٥٠ ملل

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

أ) س = ٩      ب) س = ١٠      ج) س = ٨

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

أ) ٦٠ ثانية      ب) ٤٠ ثانية      ج) ٥٠ ثانية

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

أ) ٤٨ كم      ب) ٧٢ كم      ج) ٩٦ كم

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

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

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

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

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

أ) ٧٥٪      ب) ٦٥٪      ج) ٨٥٪

١٨ أوجد ٤٠٪ من ٧٠ =

أ) ٢٦      ب) ٣٠      ج) ٢٨

١٩ أوجد ١٥٠٪ من ٢٠ =

أ) ٢٥      ب) ٢٠      ج) ٣٠

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

أ) ٥٤ عاما      ب) ٥٦ عاما      ج) ٤٨ عاما

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

السؤال الثاني :

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

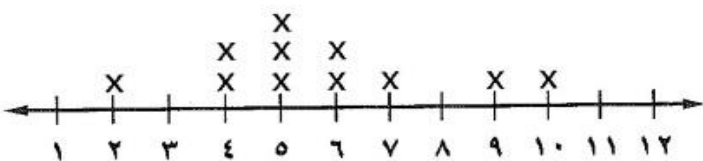
٨ درجات

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

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

١٠، ٩، ٧، ٦، ٦، ٥، ٥، ٥، ٤، ٤، ٢

عدد الكتب التي قرأها مجموعة من الطلاب



المتوسط الحسابي =

الوسيط =

المدى =

المنوال =



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

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

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

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

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

انتهت الاسئلة ,, أرجو لكم التوفيق والنجاح

# نموذج الإجابة

المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم  
إدارة التعليم بمنطقة  
مكتب تعليم  
متوسطة

وزارة التعليم  
Ministry of Education

صف : أول متوسط  
مادة : رياضيات  
الزمن : ساعتان  
التاريخ : ٦ / ٨ / ١٤٤٤ هـ  
عدد الصفحات : ٣

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

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

اسم الطالب : **نموذج 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 أبسط صورة	الفريق عدد المباريات	الفوز	الخسارة	التعادل
أ	$\frac{1}{3}$	ب	$\frac{5}{6}$	ج	$\frac{3}{4}$
د	$\frac{4}{5}$	ج	$\frac{3}{4}$	د	$\frac{4}{5}$
٢	حدد أي النسب التالية متكافئة	٢٠ طالبا مقابل ٥ مجاهر	١٤ ريال لكل ٢ كجم	١٠ أطفال مقابل رجلان	١٢ طفل مقابل ٣ رجال
أ	$\frac{3}{6}$ منقذين لكل ٣٠ سباحاً	ب	$\frac{24}{12}$ ريال لكل ٣ كجم	ج	$\frac{10}{20}$ أطفال مقابل رجلان
د	$\frac{6}{12}$ منقذين لكل ٦٠ سباحاً	د	$\frac{14}{24}$ ريال لكل ٢ كجم	د	$\frac{12}{3}$ طفل مقابل ٣ رجال
٤	إذا كان ثمن ٣ ل من عصير البرتقال ١٢ ريالاً ، فما ثمن ٥ ل وفق المعدل نفسه ؟	١٨ ريال	٢٢ ريال	٢١ ريال	٢٠ ريال
أ	٢٠ ريال	ب	٢٢ ريال	ج	١٨ ريال
د	٢١ ريال	د	٢٠ ريال	د	٢١ ريال
٣	حل التناسب $\frac{4}{5} = \frac{س}{30}$	س = ٢٤	س = ١٨	س = ٢١	س = ١٥
أ	س = ٢٤	ب	س = ١٨	ج	س = ٢١
د	س = ٢١	د	س = ١٥	د	س = ١٥
٥	يستطيع خالد طباعة ١٥٠ كلمة في ٣ دقائق ، فما عدد الكلمات التي يمكنه طباعتها في ١٠ دقائق بالمعدل نفسه ؟	٤٥٠	٥٠٠	١٠٠	٥٥٠
أ	٤٥٠	ب	٥٠٠	ج	١٠٠
د	٥٥٠	د	١٠٠	د	٥٥٠
٦	معدل الوحدة ٤٥ كم لكل ٥ تترات =	$\frac{8}{1}$	$\frac{9}{1}$	$\frac{7}{1}$	$\frac{6}{1}$
أ	$\frac{8}{1}$	ب	$\frac{9}{1}$	ج	$\frac{7}{1}$
د	$\frac{6}{1}$	د	$\frac{7}{1}$	د	$\frac{6}{1}$
٧	ما المسافة الفعلية بين مدينتي أبوظبي والعين إذا كانت المسافة على الرسم ٣ سم ومقياس الرسم ٤٠ = ٤٠ كلم	١١٠ كم	١٢٠ كم	٩٠ كم	١٠٠ كم
أ	١١٠ كم	ب	١٢٠ كم	ج	٩٠ كم
د	٩٠ كم	د	١٠٠ كم	د	١٠٠ كم
٨	أوجد عامل المقياس إذا كان مقياس الرسم ١ سم = ٤ م	$\frac{1}{40}$	$\frac{1}{400}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4000}$
أ	$\frac{1}{40}$	ب	$\frac{1}{400}$	ج	$\frac{1}{4}$
د	$\frac{1}{4000}$	د	$\frac{1}{4}$	د	$\frac{1}{4000}$
٩	١٨ قدم = ..... ياردة ( ١ ياردة = ٣ قدم )	٧	٤	٦	٥
أ	٧	ب	٤	ج	٦
د	٥	د	٦	د	٥
١٠	٣ أرطال = ..... أوقية ( ١ رطل = ١٦ أوقية )	٤٠	٣٢	٤٨	٦٤
أ	٤٠	ب	٣٢	ج	٤٨
د	٦٤	د	٤٨	د	٦٤
١١	اكتب النسبة المئوية ١٥٠٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{3}$
أ	$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{3}{4}$	ج	$\frac{1}{2}$
د	$\frac{2}{3}$	د	$\frac{1}{2}$	د	$\frac{2}{3}$
١٢	اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{3}{4}$ على صورة نسبة مئوية	٨٠٪	٦٥٪	٧٥٪	٧٠٪
أ	٨٠٪	ب	٦٥٪	ج	٧٥٪
د	٧٥٪	د	٧٠٪	د	٧٥٪

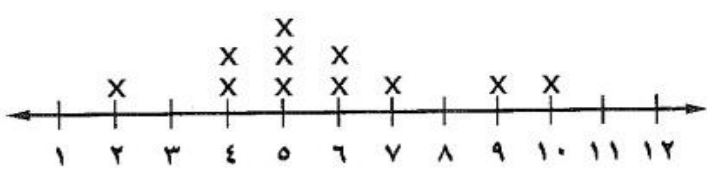
١٣	٧٢ سم = ..... ملم ( ١ سم = ١٠ ملم )	أ	٧,٢	ب	٠,٧٢	ج	٧٢٠٠	د	٧٢٠
١٤	يبلغ ارتفاع شلال ٩٧٩ م، فكم يبلغ هذا الارتفاع بالكيلومترات ؟	أ	٩٧,٩	ب	٠,٠٩٧٩	ج	٩,٧٩	د	٠,٩٧٩
١٥	أوجد ٤٠٪ من ٧٠ =	أ	٢٦	ب	٣٠	ج	٢١	د	٢٨
١٦	تعيش بعض أنواع السلاحف ١٢٠ عامًا ويعيش التمساح ٤٢٪ من هذه المدة فكم يعيش التمساح تقريبا	أ	٥٤ عاما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

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

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

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

عدد الكتب التي قرأها مجموعة من الطلاب



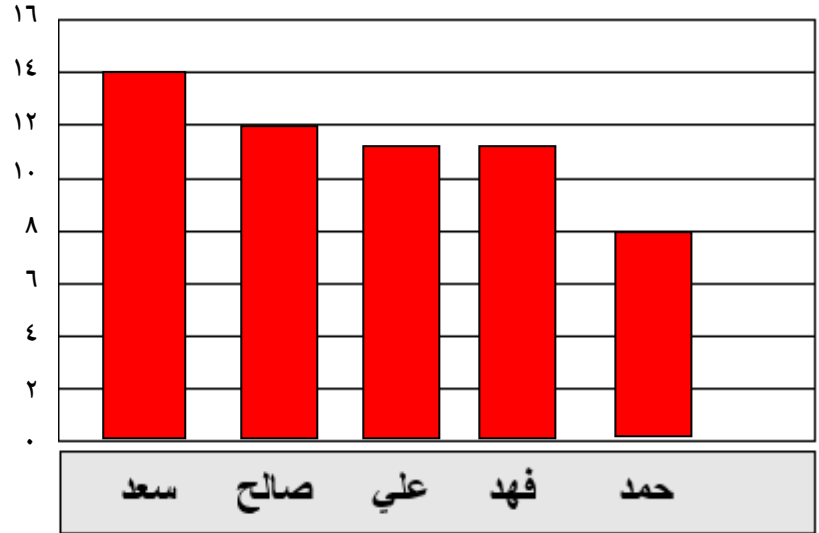
الوسيط = ٥

المنوال = ٥

المدى = ١٠ - ٢ = ٨

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

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



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

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

انتهت الاسئلة ,,, أرجو لكم التوفيق والنجاح