

تم تحميل وعرض هذا المادة من موقع واجبي:

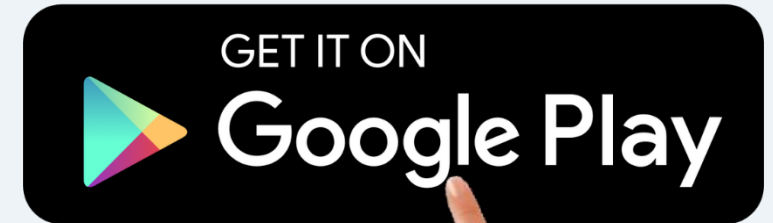
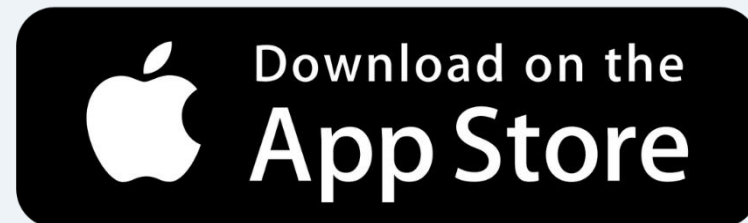
wajibi.com



www.wajibi.net

واجبي موقع تعليمي يوفر مجموعة واسعة  
من الخدمات والموارد التعليمية، يهدف موقع واجبي إلى  
تسهيل عملية التعليم ويقدم حلول المناهج للطلاب في  
جميع المراحل الدراسية.

حمل تطبيق واجبي من هنا  يصلك كل جديد



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 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 $\frac{8}{1}$	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 border="1"> <thead> <tr> <th>الفريق</th> <th>الفوز</th> <th>الخسارة</th> <th>التعادل</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>عدد المباريات</td> <td>١٠</td> <td>١٢</td> <td>٨</td> </tr> </tbody> </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 = 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 ريال 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:

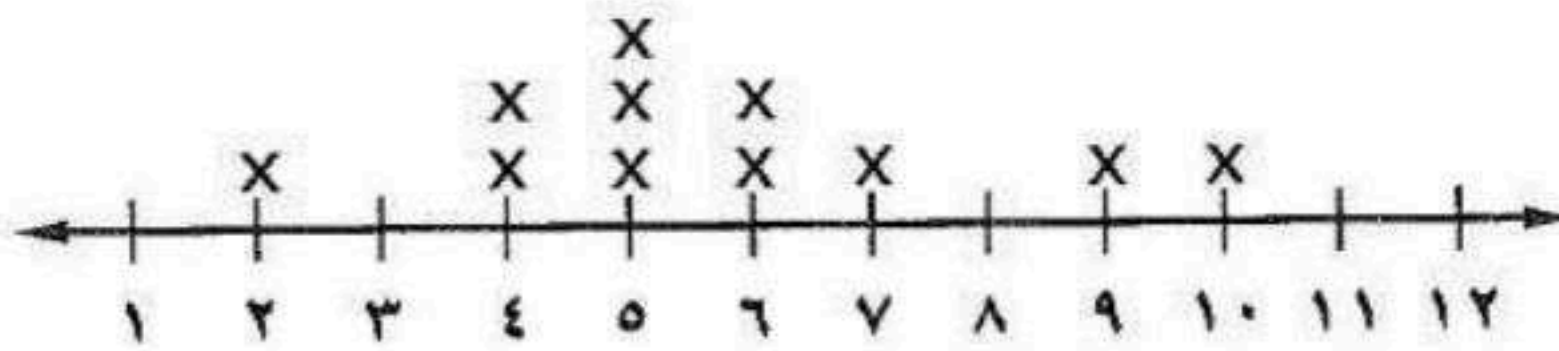
(أ) حل التناسب

$$\frac{س}{١٢} = \frac{٢}{٣}$$

١٠

(ب) استعمل التمثيل المجاور لحل الاسئلة

عدد الكتب التي قرأها مجموعة من الطلاب



المتوسط الحسابي =

الوسيط =

المنوال =

المدى =

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

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

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

قبع

# نموذج الإجابة

المصحح

المراجع

رقم الجلوس :

اسم الطالب :

## 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 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 $\frac{8}{1}$	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 border="1"> <thead> <tr> <th>الفريق</th> <th>الفوز</th> <th>الخسارة</th> <th>التعادل</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>عدد المباريات</td> <td>١٠</td> <td>١٢</td> <td>٨</td> </tr> </tbody> </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 = قدم )	أ ١ قدم	ب ١,٥ قدم	ج ٢ قدم
(١٢)	٤,٥ لتر = ..... مل	أ ٤٥ مل	ب ٤٥٠ مل	ج ٤٥٠٠ مل
(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 مل	ب ١٧٥ مل	ج ١٧٥٠ مل
(١٦)	٣ رطل = ..... جم ، إذا كانت ( ١ رطل = ٤٥٣,٦ جرام )	أ ١٤٥٣,٦ جرام	ب ٩٠٧,٢ جم	ج ١٣٦٠,٨ جم
(١٧)	يستطيع مازن الركض مسافة ١٢٠ م في ٢٤ ثانية . فكم ثانية يحتاج ليركض مسافة ٣٠٠ متر وفق المعدل نفسه	أ ٦٠ ثانية	ب ٤٠ ثانية	ج ٥٠ ثانية
(١٨)	ما المسافة الفعلية بين مكة المكرمة وجدة إذا كانت المسافة علي الرسم ٣ سم ومقياس الرسم ١ سم = ٢٤ كلم	أ ٤٨ كلم	ب ٧٢ كلم	ج ٩٦ كلم
(١٩)	عامل المقياس في نموذج مركب شراعي إذا كان مقياس الرسم ١ سم = ٢ متر	أ $\frac{1}{200}$	ب $\frac{1}{300}$	ج $\frac{1}{400}$
(٢٠)	كتابة ١٥٠٪ علي صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة =	أ $\frac{150}{100}$	ب $\frac{15}{10}$	ج $\frac{3}{2}$
(٢١)	اكتب $\frac{2}{15}$ علي صورة نسبة مئوية في أبسط صورة	أ ١٣,٣٪	ب ١٤,٣٪	ج ١٥,٣٪
(٢٢)	٤٠٪ من ٧٠ =	أ ٢٦	ب ٣٠	ج ٢٨
(٢٣)	١٥٠٪ من ٢٠ =	أ ٢٥	ب ٢٠	ج ٣٠
(٢٤)	تعيش بعض أنواع السلاحف ١٢٠ عامًا ويعيش التمساح ٤٢٪ من هذه المدة فكم يعيش التمساح تقريبا	أ ٤٠ عاما	ب ٤٦ عاما	ج ٤٨ عاما
(٢٥)	النسبة المئوية لـ ٨ ريال من ١٦ ريال 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

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

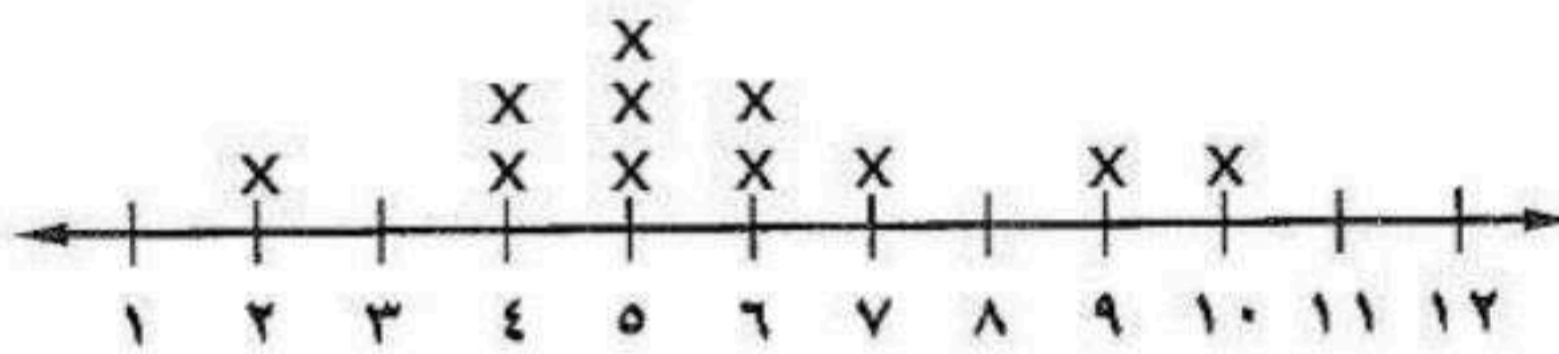
### السؤال الثاني:

(أ) حل التناسب

$$\frac{س}{12} = \frac{2}{3}$$

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

عدد الكتب التي قرأها مجموعة من الطلاب



(ب) استعمل التمثيل المجاور لحل الاسئلة

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

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

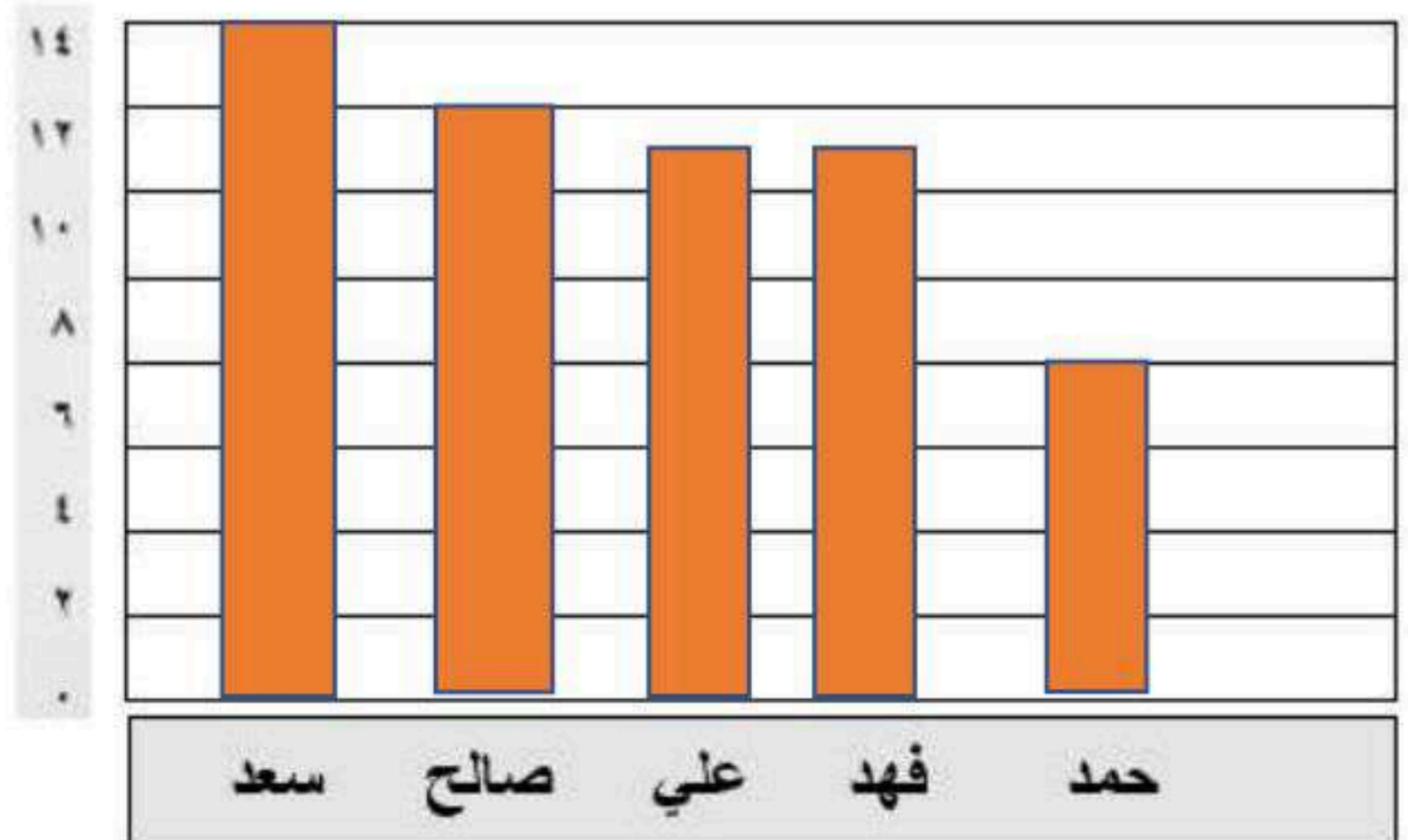
$$\text{الوسيط} = 5$$

$$\text{المنوال} = 5$$

$$\text{المدى} = 10 - 2 = 8$$

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

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



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



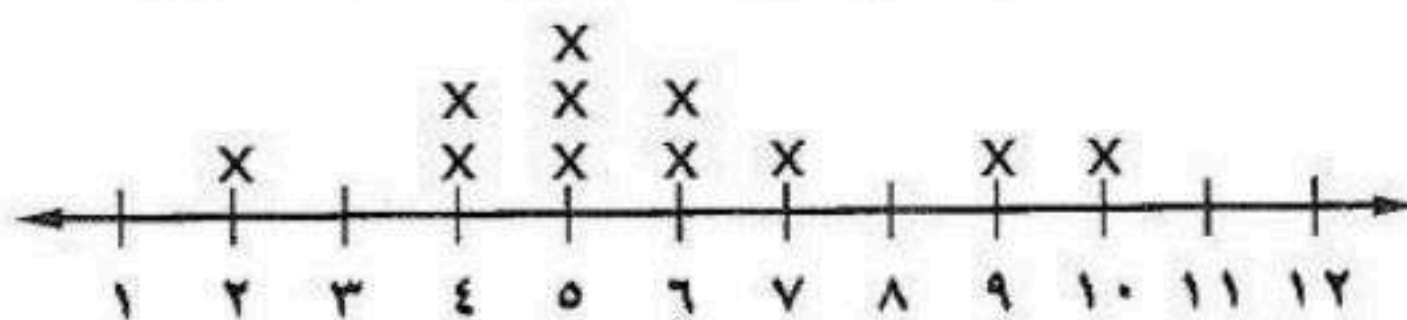
١٣	٧٢ سم = ..... ملم ( ١ سم = ١٠ ملم )					
أ	٧,٢	ب	٠,٧٢	ج	٧٢٠٠	د
١٤	يبليغ ارتفاع شلال ٩٧٩ م ، فكم يبليغ هذا الارتفاع بالكيلومترات ؟					
أ	٩٧,٩	ب	٠,٠٩٧٩	ج	٩,٧٩	د
١٥	أوجد ٤٠٪ من ٧٠ =					
أ	٢٦	ب	٣٠	ج	٢١	د
١٦	تعييش بعض أنواع السلاحف ١٢٠ عامًا ويعيش التمساح ٤٢٪ من هذه المدة فكم يعييش التمساح تقريبا			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

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



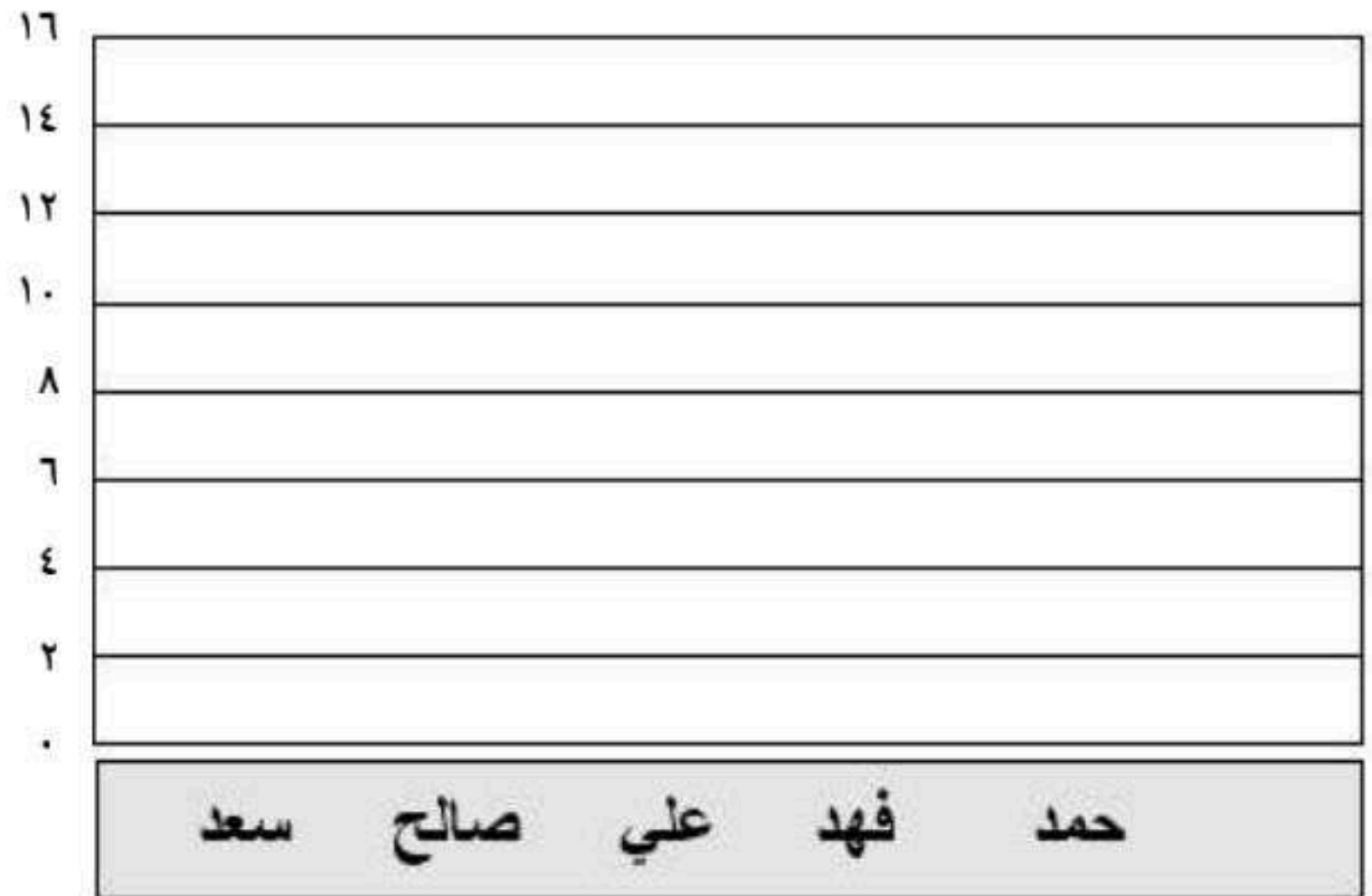
الوسيط =

المنوال =

المدى =

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

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



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

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

انتهت الاسئلة ,,, أرجو لكم التوفيق والنجاح



# نموذج الإجابة

الدرجة	رقم
المراجع	التوقيع

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

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

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

الدرجة	الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل
١	عدد المباريات	١٠	١٢	٨
أ	ب	ج	د	٤/٥
٢	حدد أي النسب التالية متكافئة			
أ	ب	ج	د	٣ منقذين لكل ٣٠ سباحاً ٦ منقذين لكل ٦٠ سباحاً
٤	إذا كان ثمن ٣ ل من عصير البرتقال ١٢ ريالاً ، فما ثمن ٥ ل وفق المعدل نفسه ؟			
أ	ب	ج	د	٢٠ ريال
٣	حل التناسب $\frac{٤}{٥} = \frac{س}{٣٠}$			
أ	ب	ج	د	س = ٢٤
٥	يستطيع خالد طباعة ١٥٠ كلمة في ٣ دقائق ، فما عدد الكلمات التي يمكنه طباعتها في ١٠ دقائق بالمعدل نفسه ؟			
أ	ب	ج	د	٤٥٠
٦	معدل الوحدة ٤٥ كم لكل ٥ ترات =			
أ	ب	ج	د	٨/١
٧	ما المسافة الفعلية بين مدينتي أبوظبي و العين اذا كانت المسافة علي الرسم ٣سم ومقياس الرسم اسم = ٤٠ كلم			
أ	ب	ج	د	١٢٠ كم
٨	أوجد عامل المقياس إذا كان مقياس الرسم اسم = ٤ م			
أ	ب	ج	د	١/٤٠
٩	١٨ قدم = ..... ياردة ( ١ ياردة = ٣ قدم )			
أ	ب	ج	د	٦
١٠	٣ أرطال = ..... أوقية ( ١ رطل = ١٦ أوقية )			
أ	ب	ج	د	٤٨
١١	اكتب النسبة المئوية ١٥٠٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة			
أ	ب	ج	د	١/٤
١٢	اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٣}{٤}$ على صورة نسبة مئوية			
أ	ب	ج	د	٧٥٪

١٣	٧٢ سم = ..... ملم ( اسم = ١٠ ملم )					
أ	٧,٢	ب	٠,٧٢	ج	٧٢٠٠	د
١٤	يبلغ ارتفاع شلال ٩٧٩ م ، فكم يبلغ هذا الارتفاع بالكيلومترات ؟					
أ	٩٧,٩	ب	٠,٠٩٧٩	ج	٩,٧٩	د
١٥	أوجد ٤٠٪ من ٧٠ =					
أ	٢٦	ب	٣٠	ج	٢١	د
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
١٧	النسبة المئوية لـ ٨٠ ريال من ١٦٠ ريال					
أ	٥٠٪	ب	٣٠٪	ج	٦٠٪	د
١٨	ما العدد الذي ٢٥٪ منه يساوي ٢٠					
أ	٨٠	ب	٦٠	ج	٩٠	د
١٩	آلة حاسبة سعرها ٦٠ ريالاً وخصم ٢٠٪ أوجد السعر الجديد					
أ	٤٨	ب	٥٠	ج	٤٥	د
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
٢١	مقدار الزكاة التي دفعها محمد لمستحقيها ٤٥٠ ريالاً ، كم كان رصيده وقت دفعها ؟					
أ	١٦٠٠٠	ب	١٨٠٠٠	ج	١٥٠٠٠	د
٢٢	درجات سعود في بعض المواد ١٤ ، ٩ ، ١٦ ، ١١ ، ٥ أوجد المتوسط الحسابي للدرجات					
أ	١٣	ب	١١	ج	١٠	د

٨ درجات

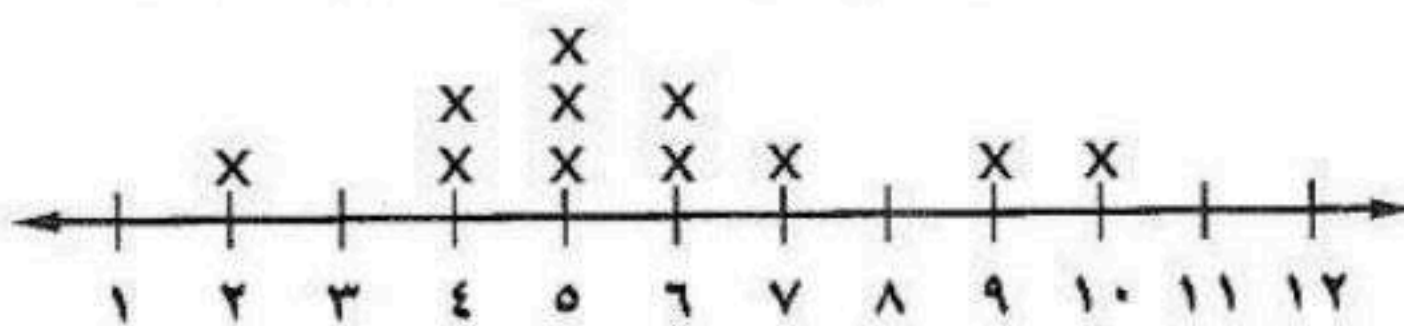
السؤال الثاني: أ) ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة و علامة ( x ) أمام العبارة الخاطئة :

١.	النسبة التي تقارن بين كميتين لهما وحدتان مختلفتان تسمى التناسب	x
٢.	وافق ١٢ 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 الاصيلي	x

ب) أوجد الوسيط والمنوال والمدى للبيانات الآتية:

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

عدد الكتب التي قرأها مجموعة من الطلاب



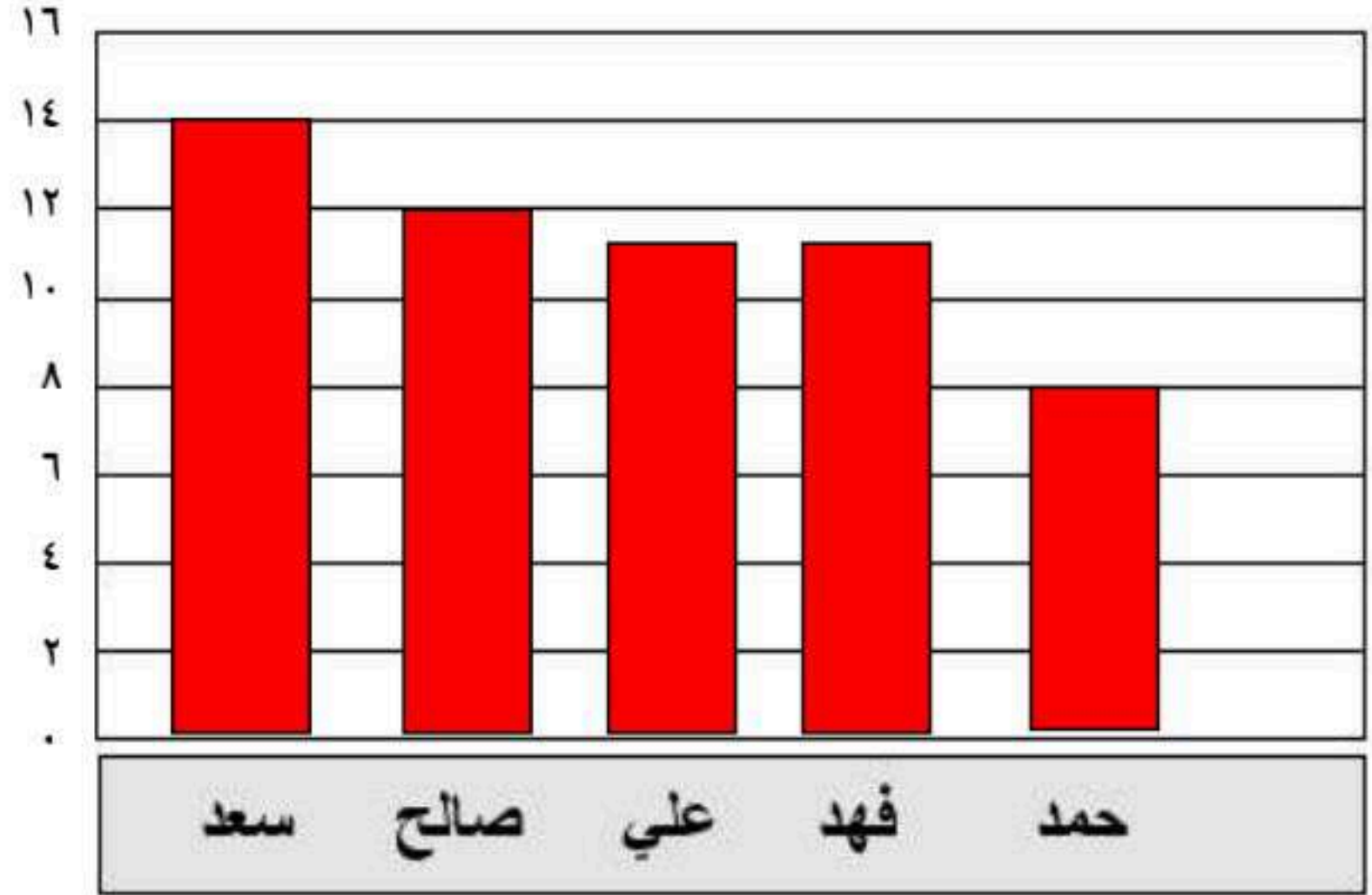
الوسيط = ٥

المنوال = ٥

المدى = ١٠ - ٢ = ٨

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

عدد الميداليات لكل لاعب	
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) :

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 و التغيرات 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

المادة : رياضيات  
الفترة : الاولى  
الزمن : ساعتان



المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم  
إدارة تعليم  
مكتب التعليم  
ابتدائية ومتوسطة

	الدرجة	٤ .	الدرجة
	كتابة		رقماً

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

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

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

مديرة المدرسة:

معلمة المادة:

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

١	النسبة هي مقارنة بين كميتين باستعمال:	أ	الجمع	ب	الضرب	ج	الطرح	د	القسمة											
٢	الوحدة الأساسية في نظام الطول المتري:	أ	الكيلو متر (كم)	ب	السنتمتر (سم)	ج	المتر (م)	د	الياردة											
٣	هو العدد الأكثر تكرار في البيانات:	أ	الوسيط	ب	المتوال	ج	المدى	د	المتوسط الحسابي											
٤	في التحويل بين الوحدات عند التحويل من كبير إلى صغير	أ	نضرب	ب	نقسم	ج	نجمع	د	نطرح											
٥	عامل المقياس في نموذج مركب شرعي إذا كان مقياس الرسم ١ سم = ٢ متر هو :	أ	$\frac{1}{100}$	ب	$\frac{1}{300}$	ج	$\frac{1}{400}$	د	$\frac{1}{200}$											
٦	من الجدول المجاور اكتب نسبة ( الفوز : الخسارة ) في أبسط صورة	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الفريق</th> <th>الفوز</th> <th>الخسارة</th> <th>التعادل</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>عدد المباريات</td> <td>١٠</td> <td>١٢</td> <td>٨</td> </tr> </tbody> </table>			الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل	عدد المباريات	١٠	١٢	٨	أ	$\frac{12}{10}$	ب	$\frac{7}{5}$	ج	$\frac{5}{6}$	د	$\frac{1}{12}$
الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل																	
عدد المباريات	١٠	١٢	٨																	
٧	معدل الوحدة ل 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 أجا على الخريطة ٥ سم فأوجد المسافة الفعلية إذا علمت أن مقياس الرسم ( ١ سم = ٢٠ كم)	أ	٨٠ كم	ب	٩٠ كم	ج	٧٠ كم	د	١٠٠ كم											
١٠	إذا علمت أن طول فصلك ٧٢٠ سم فإن طوله بوحدة المتر هو:	أ	٧٢٠ م	ب	٧٢ م	ج	٧,٢ م	د	٠,٧٢ م											
١١	حل التناسب	$\frac{2}{12} = \frac{س}{6}$			أ	س = ٥	ب	س = ٤	ج	س = ٦	د	س = ٨								
١٢	عند كتابة النسبة المئوية ٩٠ % على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة	أ	$\frac{9}{10}$	ب	$\frac{1}{15}$	ج	$\frac{2}{9}$	د	$\frac{4}{100}$											
١٣	٧٠ % من ٩٠ هي	أ	٦٣	ب	١٠٠	ج	٩٢	د	٩٨											
١٤	قدر ٥٢ % من ١٠	أ	٥	ب	٦	ج	٧	د	٨											

١٥	أ	ب	ج	د	ملم	وحدة القياس المناسبة لقياس المسافة بين الرياض ومكة
١٦	أ	ب	ج	د	% ٥٠	النسبة المئوية للعدد ٩ من ٩٠ هي
١٧	أ	ب	ج	د	٢٥	العدد الذي يساوي ٢٠٪ من ١٨٠ هو :
١٨	أ	ب	ج	د	٨٠	العدد الذي ٥٠٪ منه يساوي ٤٠ هو
١٩	أ	ب	ج	د	الوسيط	الفرق بين أكبر عدد وأصغر عدد هو
٢٠	أ	ب	ج	د	٥ ياردات	حول ١٨ قدماً إلى ياردة ( إذا علمت أن ١ ياردة = ٣ أقدام )
٢١	أ	ب	ج	د	٣٠	لإيجاد مبلغ زكاة أي مال نقسم المبلغ الإجمالي على:
٢٢	أ	ب	ج	د	الخصم	هو القيمة التي تخصم من سعر السلعة الأصلي
٢٣	أ	ب	ج	د	١١٠٠	جهاز تلفاز قيمته ١٠٠٠ ريال زاد سعره بنسبة ١٠٪ فإن سعره الجديد سيكون:
٢٤	أ	ب	ج	د	المدى	هو مجموع البيانات مقسوماً على عددها
٢٥	أ	ب	ج	د	المتر	الوحدة الأساسية للكتلة هي

السؤال الثاني:

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

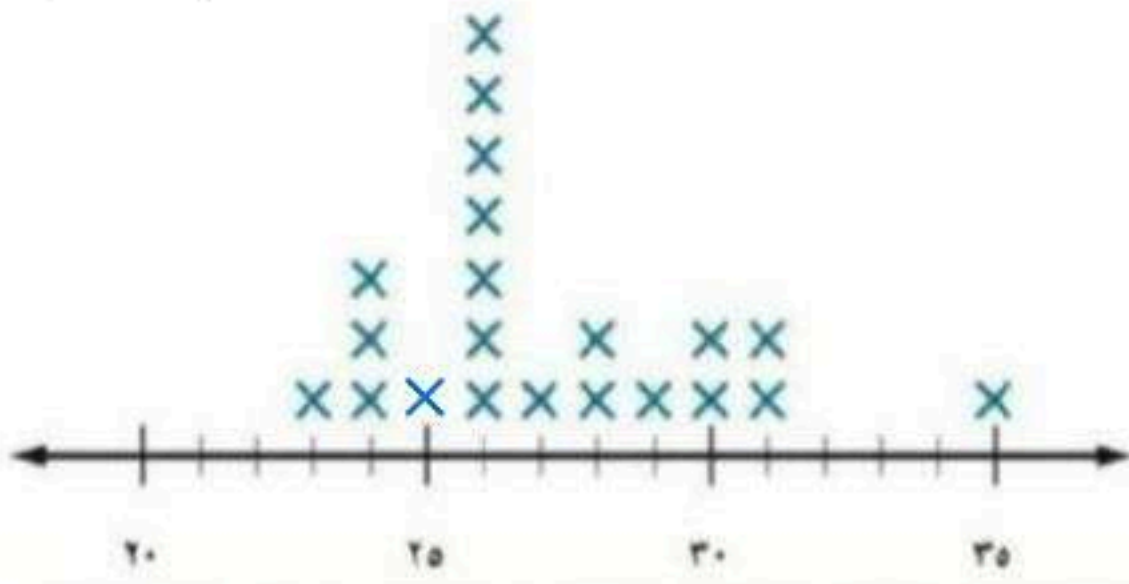
الوسيط =

المنوال =

المدى =



٩



السؤال الثالث:

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

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

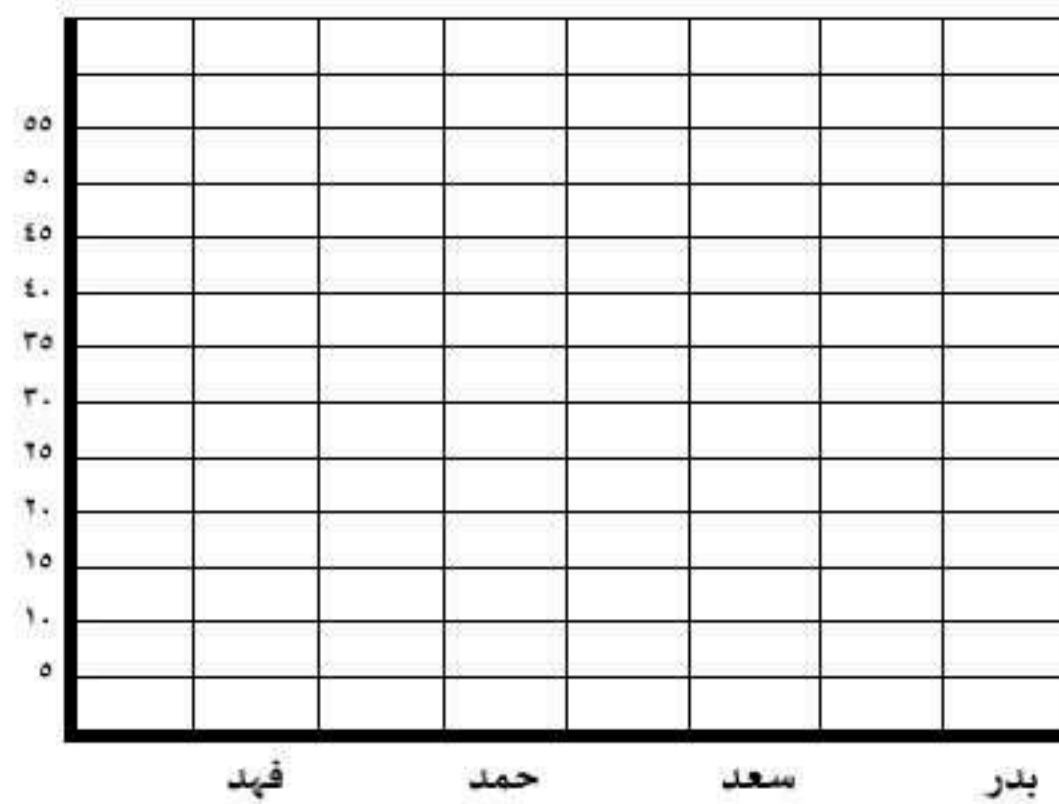


ب/ المدرج التكراري المجاور يوضع أهداف

فريق لكرة القدم ما هي الفئة الأقل تسجيلاً للأهداف ؟

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

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



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

المادة : رياضيات  
الفترة : الاولى  
الزمن : ساعتان



المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم  
إدارة تعليم  
مكتب التعليم  
ابتدائية ومتوسطة

الدرجة رقماً	٤٠	الدرجة كتابة
-----------------	----	-----------------

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

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

**نهوذج الإجابة**

موقع							الأول
							الثاني
							الثالث
							المجموع

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

١	النسبة هي مقارنة بين كميتين باستعمال:	أ	الجمع	ب	الضرب	ج	الطرح	د	القسمة												
٢	الوحدة الأساسية في نظام الطول المتري:	أ	الكيلو متر (كم)	ب	السنتمتر (سم)	ج	المتر (م)	د	الياردة												
٣	هو العدد الأكثر تكرار في البيانات:	أ	الوسيط	ب	المتوال	ج	المدى	د	المتوسط الحسابي												
٤	في التحويل بين الوحدات عند التحويل من كبير إلى صغير	أ	نضرب	ب	نقسم	ج	نجمع	د	نطرح												
٥	عامل المقياس في نموذج مركب شرعي إذا كان مقياس الرسم ١ سم = ٢ متر هو:	أ	$\frac{1}{100}$	ب	$\frac{1}{300}$	ج	$\frac{1}{400}$	د	$\frac{1}{200}$												
٦	من الجدول المجاور اكتب نسبة ( الفوز : الخسارة ) في أبسط صورة	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الفريق</th> <th>الفوز</th> <th>الخسارة</th> <th>التعادل</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>عدد المباريات</td> <td>١٠</td> <td>١٢</td> <td>٨</td> </tr> </tbody> </table>				الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل	عدد المباريات	١٠	١٢	٨	أ	$\frac{12}{10}$	ب	$\frac{7}{5}$	ج	$\frac{5}{6}$	د	$\frac{1}{12}$
الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل																		
عدد المباريات	١٠	١٢	٨																		
٧	معدل الوحدة ل 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 أجا على الخريطة ٥ سم فأوجد المسافة الفعلية إذا علمت أن مقياس الرسم ( ١ سم = ٢٠ كم)	أ	٨٠ كم	ب	٩٠ كم	ج	٧٠ كم	د	١٠٠ كم												
١٠	إذا علمت أن طول فصلك ٧٢٠ سم فإن طوله بوحدة المتر هو:	أ	٧٢٠ م	ب	٧٢ م	ج	٧,٢ م	د	٠,٧٢ م												
١١	حل التناسب	$\frac{2}{12} = \frac{x}{6}$				أ	٥ = س	ب	٤ = س	ج	٦ = س	د	٨ = س								
١٢	عند كتابة النسبة المئوية ٩٠ % على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة	أ	$\frac{9}{10}$	ب	$\frac{1}{15}$	ج	$\frac{2}{9}$	د	$\frac{4}{100}$												
١٣	٧٠ % من ٩٠ هي	أ	٦٣	ب	١٠٠	ج	٩٢	د	٩٨												
١٤	قدر ٥٢ % من ١٠	أ	٥	ب	٦	ج	٧	د	٨												

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

السؤال الثاني:

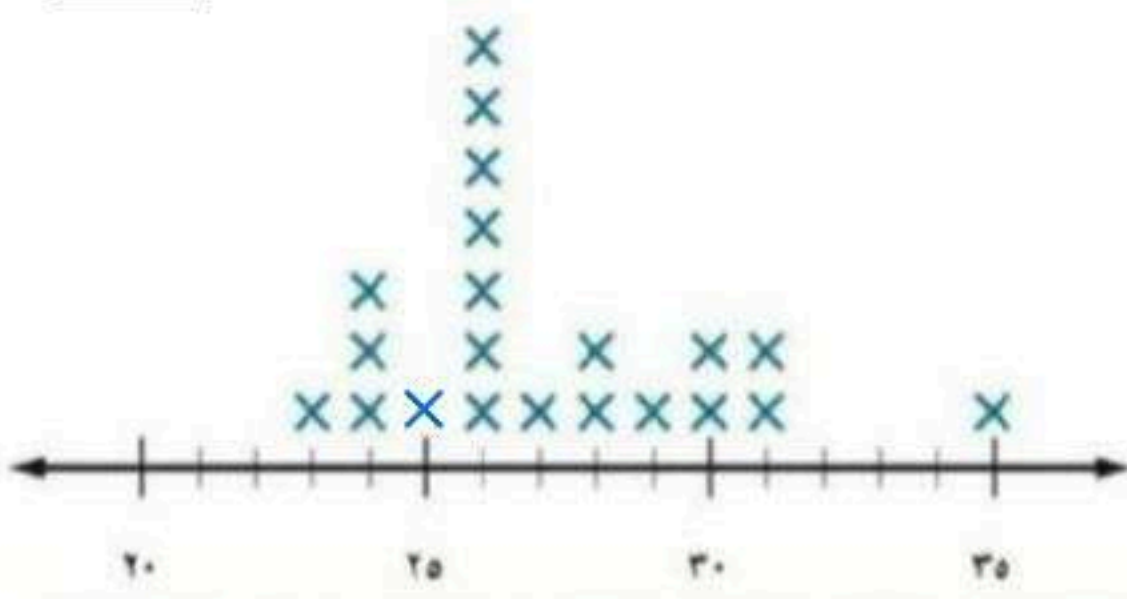
أوجد المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال والمدى للبيانات التالية (٥، ٣، ٥، ٨، ٧، ٢، ٥):

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

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

$$\text{المنوال} = ٥$$

٩



السؤال الثالث:

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

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



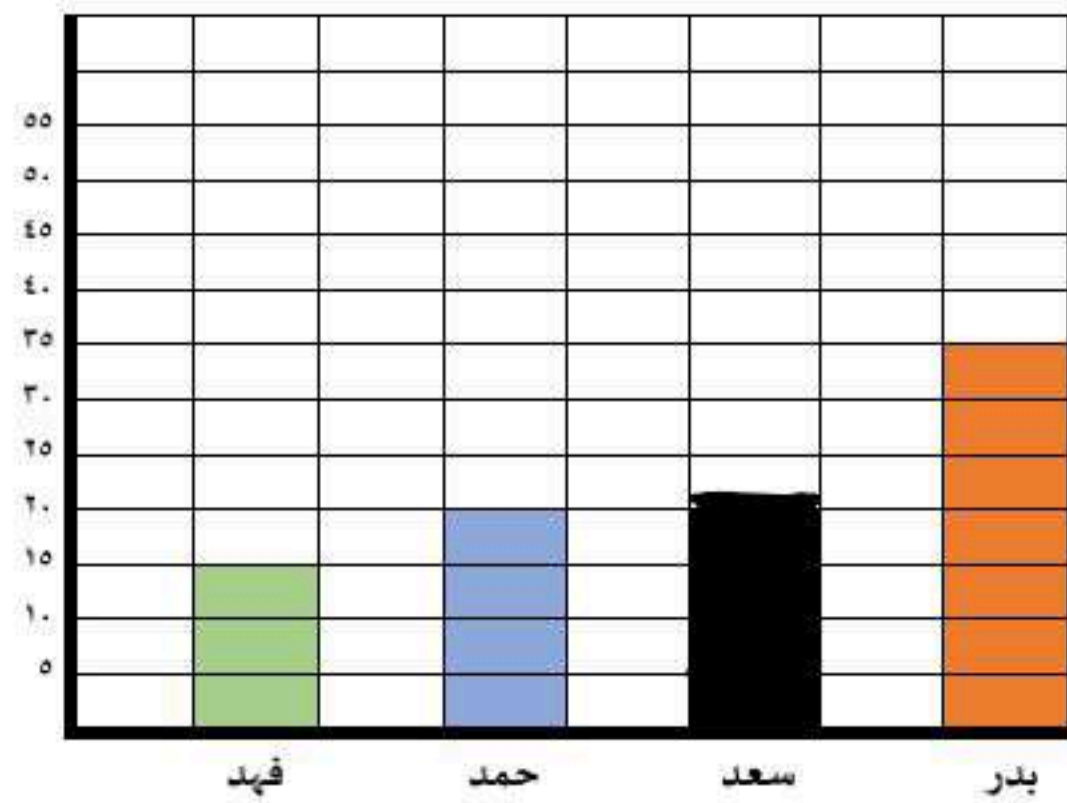
ب/ المدرج التكراري المجاور يوضع أهداف

فريق لكرة القدم ما هي الفئة الأقل تسجيلاً للأهداف ؟

١٥ - ٢٠

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

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



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

١٥ = ٢٠ - ٣٥

المادة / رياضيات  
الصف / أول متوسط  
الزمن / ساعتان



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

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

الاسم:	رقم الجلوس	السؤال الأول	السؤال الثاني	السؤال الثالث	المجموع



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

١	٥٧٠ سم = ..... م				
أ	٥	ب	٥,٧	ج	٢٢
٢	يمكن كتابة النسبة المئوية ١٥٠٪ على صورة كسر في أبسط صورة:				٧٠
أ	$\frac{3}{2}$	ب	$\frac{2}{3}$	ج	$\frac{1}{2}$
٣	حل التناسب : $\frac{5}{6} = \frac{ص}{18}$				$\frac{6}{5}$
أ	٥	ب	١٥	ج	١٨
٤	٣٦ ياردة = قدم ( ١ ياردة = ٣ أقدام )				٣٠
أ	٦٦	ب	٥٤	ج	١٠٨
٥	يوفر أحمد ١١ ريالاً شهرياً، ما التقدير المنطقي للمبلغ الذي سيوفره بعد سنة؟				١٢٠
أ	١٠٠ ريال	ب	١٢٠ ريال	ج	٦٠ ريال
٦	النسبة المئوية لـ ٩ من ٩٠ هي:				١٩٠ ريال
أ	١٪	ب	٢٠٪	ج	١٠٪
٧	معدل الواحد في العبارة: ٣٠٠ ريال في ٦ ساعات				٣٠٪
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 ١٢٠ م في ٢٤ ثانية. فكم ثانية يحتاج ليركض مسافة ٣٠٠ م وفق العدل نفسه؟					
أ	١٠ ثواني	ب	٢٠ ثانية	ج	٤٠ ثانية	د
١٠	لعبة سعرها ٥٠ ريال، وعليها تخفيض ١٠٪، سعرها الجديد هو:					
أ	٤٤	ب	٣٥	ج	٤٥	د
١١	٢٠٪ من ١٢٠ يساوي:					
أ	٩	ب	٢٤	ج	٣٠	د
١٢	إذا كان معاذ يصيب الهدف ٦٠٪ من الكرات التي يسدها، فكم مرة يصيب الهدف إذا رمى ٥ كرات؟					
أ	٣	ب	٥	ج	٩	د
١٣	قطع عدنان مسافة ٦٠ م والتي تمثل $\frac{2}{3}$ الطريق إلى منزل شقيقة. فإن المسافة المتبقية ليصل إلى منزل شقيقة:					
أ	٢٠ م	ب	٣٠ م	ج	٥٥ م	د
١٤	العدد الذي ٤٠٪ منه يساوي ٢٦ هو:					
أ	٣٠	ب	٣٢	ج	٥٠	د
١٥	بطاقة اتصال بقيمة ١٠٠ ريالاً، وزيادة ٥٪ فإن سعرها الجديد هو:					
أ	٩٠ ريالاً	ب	٩٥ ريالاً	ج	١٠٥ ريالاً	د
١٦						
أ	٧	ب	٨	ج	١٠	د
١٧	قدر ٢٥٪ من ١٠ هو					
أ	٥	ب	٧	ج	١٠	د
١٨	مشى محمد مدة ٨ دقائق يوم الخميس وينوي أن يمضي كل يوم ضعف المدة التي مشاها في اليوم السابق في أي يوم سوف يمضي مدة تزيد على الساعة؟					
أ	السبت	ب	الأحد	ج	الاثنين	د
١٩	من الجدول المجاور فإن نسبة الياسمين : الفل هي:					
	نوع الورد		العدد			
	ياسمين		٤			
	فل		١٨			
	نرجس		٦			
أ	٩:٢	ب	٤:٢	ج	٧:١	د
٢٠	مقدار الزكاة التي دفعها محمد لمستحقيها ٤٥٠ ريالاً، فإن رصيده وقت دفعها:					
أ	١٠٠٠ ريال	ب	١٨٠٠٠ ريال	ج	١٦٠٠ ريال	د



## السؤال الثاني :

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

خطأ	صح	المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة تسمى المعدل	١
خطأ	صح	معدل الوحدة هو التبسيط بحيث يصبح مقامة 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.

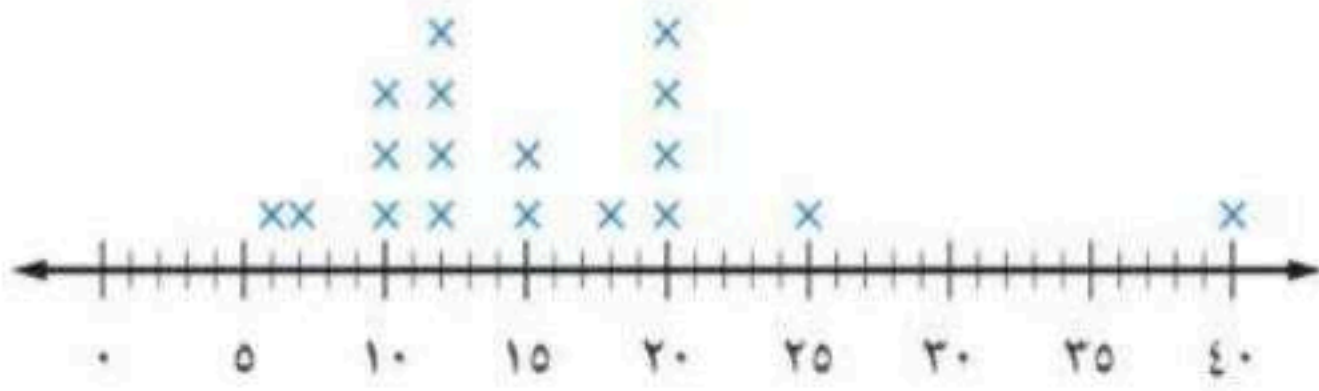


١ سم = ٤ م





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.....

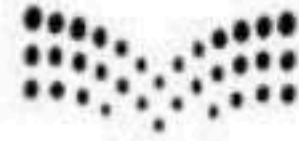
٢- الوسيط.....

٣- المنوال.....

٤- المدى.....

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

انتهت الأسئلة،،  
مع تمنياتي لكم بالتوفيق



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

## نموذج الإجابة

الاسم:	رقم السؤال	الدرجة

السؤال الأول: ١- ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١	٥,٧ سم = ..... م	ب	٥,٧	ج	٢٢	د	٧٠
٢	يمكن كتابة النسبة المئوية ١٥٠٪ على صورة كسر في أبسط صورة: ٥/١٠	ب	١/١٠	ج	١/١٠	د	١/١٠
٣	حل التناسب:	ب	٣/٢	ج	١/٢	د	١/٥
٤	٣٦ ياردة = قدم ×	ب	١٥	ج	١٨	د	٣٠
٥	يوفر أحمد ١٦ ريالاً شهرياً، ما التقدير المنطقي للمبلغ الذي سيوفره بعد سنة؟	ب	٦٦	ج	٥٤	د	١٢٠
٦	النسبة المئوية لـ ٩ من ٩٠ هي:	ب	١٢٠ ريال	ج	٦٠ ريال	د	١٩٠ ريال
٧	معدل الوحد في العبارة: ٣٠٠ ريال في ٦ ساعات	ب	١٪	ج	٢٠٪	د	٣٠٪
٨	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) × ١٦ × ٣

٩ يستطيع مازن الركض مسافة ٢٠ م في ٢٤ ثانية، فكم ثانية يحتاج ليركض مسافة ٣٠٠ م وفق العدل نفسه؟

$$\frac{24}{20} = \frac{x}{300} \Rightarrow x = \frac{24 \times 300}{20} = 360$$

١٠ لعبة سعرها ٥٠ ريال، وعليها تخفيض ١٠٪، سعرها الجديد هو: ٤٥ ثانية

$$50 \times 0.9 = 45$$

١١ ٢٠٪ من ١٢٠ يساوي: ٤٤

$$120 \times 0.2 = 24$$

١٢ إذا كان معاذ يصيب الهدف ٦٠٪ من الكرات التي يسدها، فكم مرة يصيب الهدف إذا رمى ٥ كرات؟ ٣

$$5 \times 0.6 = 3$$

١٣ قطع عدنان مسافة ٦٠ م والتي تمثل  $\frac{2}{3}$  الطريق إلى منزل شقيقة. فإن المسافة المتبقية ليصل إلى منزل شقيقة: ٩٠

$$\frac{2}{3} \times 60 = 40 \Rightarrow 60 - 40 = 20$$

١٤ العدد الذي ٤٠٪ منه يساوي ٢٦ هو: ٦٥

$$0.4x = 26 \Rightarrow x = \frac{26}{0.4} = 65$$

١٥ بطاقة اتصال بقيمة ١٠٠ ريالاً، وزيادة ٥٪ فإن سعرها الجديد هو: ١٠٥ ريالاً

$$100 \times 1.05 = 105$$

١٦ قدر ٢٥٪ من ١٠ هو: ٧

$$10 \times 0.25 = 2.5$$

١٧ 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؟ السبت

٨ دقائق → ١٦ دقيقة → ٣٢ دقيقة → ٦٤ دقيقة

١٨ من الجدول المجاور فإن نسبة الياسمين : الفل هي: ٩ : ٢

نوع الوردة	العدد
ياسمين	٤
فل	١٨
نرجس	٦

$$\frac{4}{18} = \frac{x}{9} \Rightarrow x = 2$$

١٩ مقدار الزكاة التي دفعها محمد لمستحقها ٤٥٠ ريالاً، فإن رصيده وقت دفعها: ١٨٠٠٠ ريال

$$18000 - 450 = 17550$$

٢٠ ١٨٠٠٠ ريال

## السؤال الثاني:

اختر كلمة صح امام العبارة الصحيحة و كلمة خطأ امام 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

١٧٥٠

## السؤال الثالث: أوجد مايلي:

١- أوجد عامل مقياس الرسم في الشكل المجاور.

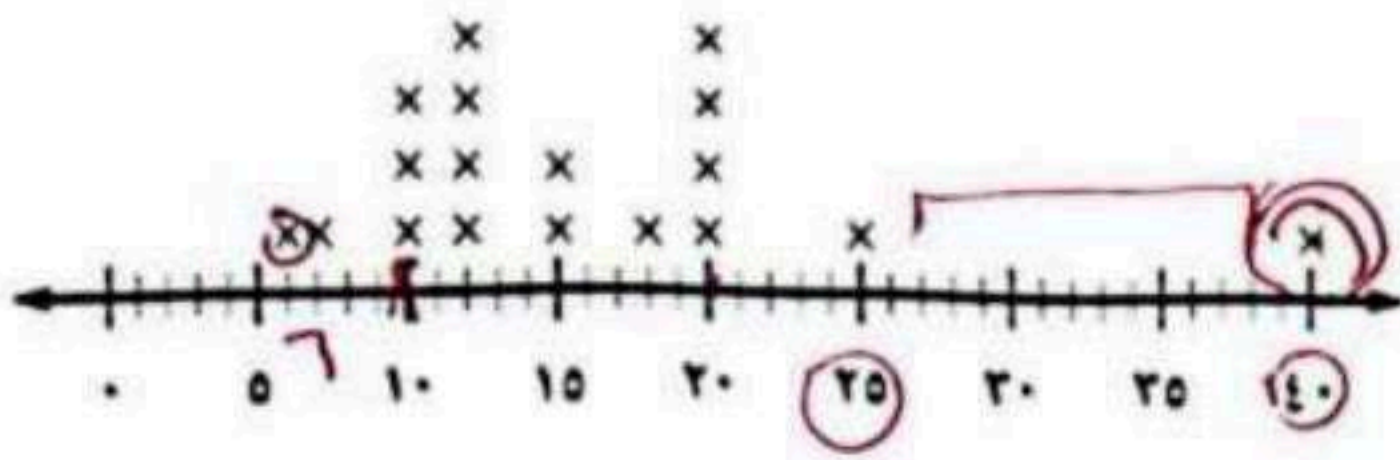


$$\frac{1}{600}$$

$$\frac{1}{24}$$

اسم = ٤ م  
١٠٠٠

٢- من الشكل المجاور أوجد:



١- التجمعات ..... ١٠ - ٢٠

٢- الفجوات للبيانات ..... ٢٥ - ٤٠

٣- المدى للبيانات ..... ٤ - ٣٢

٤- القيمة المتطرفة للبيانات ..... ٤

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

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



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

متوسط حسابي

مجموع  
عددها

$$\frac{106 + 55 + 34 + 35 + 34 + 57 + 78}{7} = 57$$

١٠٦  
٥٥  
٣٤  
٣٥  
٣٤  
٥٧  
٧٨  
٣٧٩

$$379 \div 7 = 54.14$$

١- المتوسط الحسابي ..... ٥٧

٢- الوسيط ..... ٣٤

٣- المنوال ..... ٣٤

٤- المدى ..... ٣٤ - ١٠٦ = ٧٢

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

$$60 \times 0.8 = 48$$

الدرجة رقما	الدرجة كتابة	درجة فقط	المصحح	المراجع
٤٠			التوقيع	التوقيع

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

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

٢٠ درجة

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

الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل
عدد المباريات	١٠	١٢	٨

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

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

(٢) حدد أي النسب التالية متكافئة

- أ ٣ منقذين لكل ٣٠ سباح      ب ٢٠ طالبا مقابل ٥ مجاهر  
٦ منقذين لكل ٦٠ سباح      ج ١٤ ريال لكل ٢ كجم  
١٥ طالبا مقابل ٣ مجاهر      د ١٢ طفل مقابل ٣ رجال

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

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

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

(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 ثورات =

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

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

- أ ١١٠ كم      ب ١٤٠ كم      ج ٩٠ كم      د ١٢٠ كم

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

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

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

- أ ٧      ب ٤      ج ٦      د ٥

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

- أ ٤٠      ب ٣٢      ج ٤٨      د ٦٤

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

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

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

أ  ٢٠%      ب  ٢٥%      ج  ٥٠%      د  ٤٠%

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

أ  ٧٢٠      ب  ٠,٧٢      ج  ٧٢٠٠      د  ٧,٢

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

أ  ٠,٩٧٩      ب  ٠,٠٩٧٩      ج  ٩,٧٩      د  ٩٧,٩

(١٥) أوجد ٤٠% من ٧٠ =

أ  ٢٦      ب  ٢٨      ج  ٢١      د  ٣٠

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

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

(١٧) النسبة المئوية لـ ٨٠ ريال من ١٦٠ ريال

أ  ٦٠%      ب  ٣٠%      ج  ٥٠%      د  ٤٠%

(١٨) ما العدد الذي ٢٥% منه يساوي ٢٠

أ  ٧٥      ب  ٩٠      ج  ٨٠      د  ٧٠

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

أ  ٥٢      ب  ٥٠      ج  ٤٥      د  ٤٨

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

أ  ١٦٠٠٠      ب  ١٧٠٠٠      ج  ١٥٠٠٠      د  ١٨٠٠٠

٢٠ درجة

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

رقم	٤٠	كتابة	درجة فقط	التوقيع	المراجع
التوقيع					

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

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

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

(٢) حدد أي النسب التالية متكافئة

أ	٣ منقذين لكل ٣٠ سباح	ب	٢٠ طالبا مقابل ٥ مجاهر	ج	١٤ ريال لكل ٢ كجم	د	١٠ أطفال مقابل رجلان
أ	٦ منقذين لكل ٦٠ سباح	ب	١٥ طالبا مقابل ٣ مجاهر	ج	٢٤ ريال لكل ٣ كجم	د	١٢ طفل مقابل ٣ رجال

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

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

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

أ	س = ١٨	ب	س = ٢٤	ج	س = ٢١	د	س = ١٥
---	--------	---	--------	---	--------	---	--------

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

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

(٦) معدل الوحدة ٣٥ كم لكل ٥ لترات =

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

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

أ	١١٠ كم	ب	١٤٠ كم	ج	٩٠ كم	د	١٢٠ كم
---	--------	---	--------	---	-------	---	--------

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

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

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

أ	٧	ب	٤	ج	٦	د	٥
---	---	---	---	---	---	---	---

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

أ	٤٠	ب	٣٢	ج	٤٨	د	٦٤
---	----	---	----	---	----	---	----

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

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



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

أ  ٢٠٪ ب  ٢٥٪ ج  ٥٠٪ د  ٤٠٪

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

أ  ٧٢٠ ب  ٠,٧٢ ج  ٧٢٠٠ د  ٧,٢

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

أ  ٠,٩٧٩ ب  ٠,٠٩٧٩ ج  ٩,٧٩ د  ٩٧,٩

(١٥) أوجد ٤٠٪ من ٧٠ =

أ  ٢٦ ب  ٢٨ ج  ٢١ د  ٣٠

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

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

(١٧) النسبة المئوية لـ ٨٠ ريال من ١٦٠ ريال

أ  ٦٠٪ ب  ٣٠٪ ج  ٥٠٪ د  ٤٠٪

(١٨) ما العدد الذي ٢٥٪ منه يساوي ٢٠

أ  ٧٥ ب  ٩٠ ج  ٨٠ د  ٧٠

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

أ  ٥٢ ب  ٥٠ ج  ٤٥ د  ٤٨

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

أ  ١٦٠٠٠ ب  ١٧٠٠٠ ج  ١٥٠٠٠ د  ١٨٠٠٠

٢٠ درجة

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

اسم الطالب / ..... رقم الجلوس: ( )




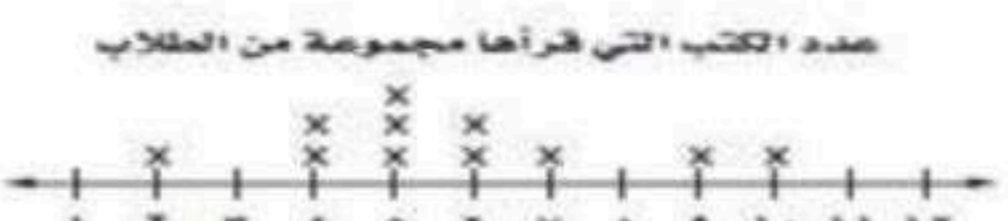
اختبار الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) لعام ١٤٤٦ هـ

المصحح	المراجع	التوقيع	أربعون درجة
			٤٠

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

١	المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة	أ	نسبة	ب	معدل	ج	تناسب	د	نسبة مئوية
٢	صف فيه ٣٢ طالب شارك ٦ منهم في الإذاعة المدرسية ، فإن نسبة عدد المشاركين إلى عدد غير المشاركين في أبسط صورة هو	أ	١٣ : ٣	ب	٣٢ : ٦	ج	٦ : ٣٢	د	٢٦ : ٦
٣	معدل الوحدة لـ ٣٠٠ ريال لكل ٥ ساعات	أ	٦٠ ريال / ساعة	ب	٣٠ ريال / ساعة	ج	٣٠٠ ريال / ساعة	د	٣ ريالات / ساعة
٤	معدل الوحدة هو التبسيط بحيث يصبح مقامه مساوياً لـ	أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤
٥	إذا كانت المسافة بين جدة و ينبع على الخارطة ٣ سم فأوجد المسافة الفعلية بينهما علماً بأن مقياس الرسم ١ سم = ١٠٠ كلم	أ	٣٠٠ كلم	ب	٣٠ كلم	ج	٢٠٠ كلم	د	١٠٠ كلم
٦	عند تحويل الكسر $\frac{1}{2}$ علي صورة نسبة مئوية يكون الناتج	أ	٢٥ %	ب	٥٠ %	ج	٧٥ %	د	١٠٠ %
٧	عند تحويل النسبة المئوية ١٢٠ % إلى كسر اعتيادي في أبسط صورة يكون الناتج	أ	$\frac{12}{10}$	ب	$\frac{5}{6}$	ج	$\frac{7}{5}$	د	$\frac{10}{12}$
٨	١٢ ياردة = ..... قدم ، إذا علمت أن ( ١ ياردة = ٣ قدم )	أ	٣٦	ب	١٢	ج	١٠	د	٢٤
٩	إذا كان ثمن ٣ كراسيات ١٨ ريال. فما ثمن ٦ كراسيات وفق المعدل نفسه؟	أ	٣٦ ريال	ب	٣٠ ريال	ج	٢٤ ريال	د	١٦ ريال
١٠	٥ أقدام = ..... بوصة ، إذا علمت ان ( ١ قدم = ١٢ بوصة )	أ	٦٠ بوصة	ب	٥ بوصة	ج	٥٠ بوصة	د	٨٤ بوصة
١١	الوحدة الأساسية للكتلة هي	أ	الجرام	ب	المتر	ج	الملتر	د	التر
١٢	من بين ٦٠ كتاباً على رف ، يوجد ١٥ كتاباً علمياً . ما النسبة المئوية للكتب العلمية	أ	٢٥ %	ب	٣٠ %	ج	٣٥ %	د	٤٠ %

١٣	٣ طن = ..... رطل إذا كانت ( ١ طن = ٢٠٠٠ رطل )	أ	٣ رطل	ب	٦٠٠٠ رطل	ج	٢ رطل	د	١٠٠٠٠ رطل
١٤	٢٦٤٠ قدم = ..... ميل ، إذا كانت ( ١ ميل = ٥٢٨٠ قدم )	أ	٠,٥ ميل	ب	١ ميل	ج	١,٥ ميل	د	٢ ميل
١٥	٣٧٠ سم = ..... م	أ	٣٧٠ متر	ب	٣,٧ متر	ج	٠,٣٧ متر	د	٣٧٠٠ متر
١٦	تحتوى قاروة على ١,٧٥ ل من عصير الجزر ، ما كمية العصير بالملتر ؟	أ	١,٧٥ ملل	ب	١٧,٥ ملل	ج	١٧٥ ملل	د	١٧٥٠ ملل
١٧	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
١٨	حل التناسب								
١٩	عامل المقياس إذا كانت ١ سم = ٢ م	أ	٣ = س	ب	١٠ = س	ج	٦ = س	د	١٢ = س
٢٠	الكسر الاعتيادي $\frac{٢}{٥}$ على صورة نسبة مئوية	أ	٣٠%	ب	٢٥%	ج	٥٠%	د	٤٠%
٢١	٧٠% من ٩٠	أ	٧٢	ب	٢٧	ج	٦٣	د	٣٦
٢٢	أتمت سهى ٤٠% من اجمالى ٥٠ تمريناً على المادة المقررة ، ما عدد التمارين المتبقية لتحلها ؟	أ	٢٤	ب	٢٨	ج	٣٠	د	٣٦
٢٣	تعيش بعض أنواع السلاحف ١٢٠ عامًا ويعيش التمساح ٤٢% من هذا المدة فكم يعيش التمساح تقريباً	أ	٣٨	ب	٤٨	ج	٤٠	د	٢٥
٢٤	قدر ١٧٤% من ١٠٠	أ	١٧٤	ب	٧٤	ج	١٧	د	٩٥
٢٥	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
٢٦	ما النسبة المئوية للعدد ٢٠ من ٥٠ ؟	أ	١٠%	ب	٢٠%	ج	٣٠%	د	٤٠%
٢٧	ما العدد الذي يساوي ٢٥% من ١٨٠ ؟	أ	٧٥	ب	٦٥	ج	٥٥	د	٤٥
٢٨	ما العدد الذي ٤٠% منه يساوي ٥٠ ؟	أ	١٠٠	ب	١١٠	ج	١٢٠	د	١٢٥

٢٩	سعر علبة زيت ١٩ ريالاً ثم ارتفع سعرها بزيادة مقدارها ٢٥ % ، فكم سعرها الجديد ؟	أ	٢٠,٥ ريال	ب	٢٣,٧٥ ريال	ج	٣٢,٦ ريال	د	٣٦,٣ ريال
٣٠	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
٣١	جوال بقيمة ١٥٠٠ ريال عليه خصم بمقدار ٧ % . ما هو السعر الجديد للجوال بعد التخفيض	أ	١٢٥٠	ب	١٣٩٥	ج	١٤٣٢	د	١٤٩٥
٣٢	الفرق بين أكبر عدد و أقل عدد يسمى	أ	المنوال	ب	الوسيط	ج	المدى	د	المتوسط الحسابي
٣٣	من الشكل المجاور القيمة المتطرفة هي								
		أ	١٠	ب	١٥	ج	١٨	د	٢٠
٣٤	من الشكل المجاور الفجوات تقع بين								
		أ	١٥ - ١٠	ب	١٦ - ١٥	ج	١٩ - ١٦	د	٢٠ - ١٨
٣٥	المدرج التكراري المجاور يوضع أهداف ٢٠ فريق لكرة القدم ، ما هي الفئة الأكثر تسجيلاً للأهداف								
		أ	٢٠ - ١١	ب	٣٠ - ٢١	ج	٤٠ - ٣١	د	٥٠ - ٤١
٣٦	المتوسط الحسابي للبيانات (٢، ٣، ١٠، ٨، ٧)	أ	٥	ب	٦	ج	٧	د	٨
٣٧	الوسيط للبيانات (١٠، ٩، ٨، ٧، ٣)	أ	٨	ب	٩	ج	١٠	د	١١
٣٨	يختص بتنظيم البيانات بإستعمال الفئات	أ	التمثيل بالنقاط	ب	المدرج التكراري	ج	التمثيل بالاعمدة	د	التمثيل بالخطوط
٣٩	حسب التمثيل المقابل ، أي مما يأتي تجمع الدرجات								
		أ	٣ - ١	ب	٧ - ٤	ج	٩ - ٧	د	١٠ - ٩
٤٠	أطوال ثلاث سمكات كما يأتي ٤٦ ، ٥٣ ، ٣٣ إذا أضيفت سمكة طولها ٩٨ فإن العبارة الصحيحة	أ	ينقص المنوال	ب	ينقص المتوسط	ج	يزداد الوسيط	د	يزداد المتوسط

انتهت الأسئلة ،،،، مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح .



## الاختبار النهائي لمادة الرياضيات - الفصل الدراسي الثاني ( الدور الأول ) لعام ١٤٤٦ 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. ٦ : ٣٢	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 كراسيات ١٨ ريال. فما ثمن ٦ كراسيات 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؟



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؟

د. ٤٠٪

ج. ٣٥٪

ب. ٣٠٪

أ. ٢٥٪

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

د.  $\frac{10}{12}$

ج.  $\frac{6}{5}$

ب.  $\frac{5}{6}$

أ.  $\frac{12}{10}$

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

د. ١٤٩٥

ج. ١٤٣٢

ب. ١٣٩٥

أ. ١٢٥٠

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

د. ٤

ج. ٣

ب. ٢

أ. ١

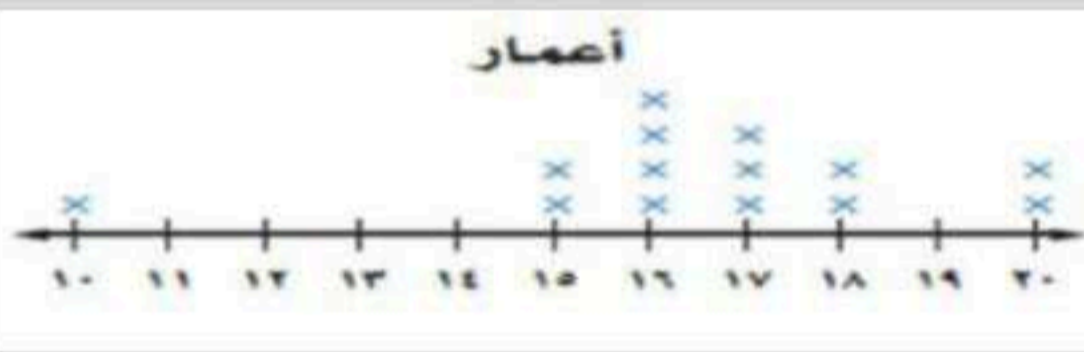
٢٤. إذا كانت ٢,٥٪ هي نسبة زكاة المال، وتم دفع ٤٥٠ ريال مقدار الزكاة. فكم كان رصيده قبل دفعها؟

د. ١٨٠٠٠

ج. ١٥٠٠٠

ب. ١٣٠٠٠

أ. ١٠٠٠٠



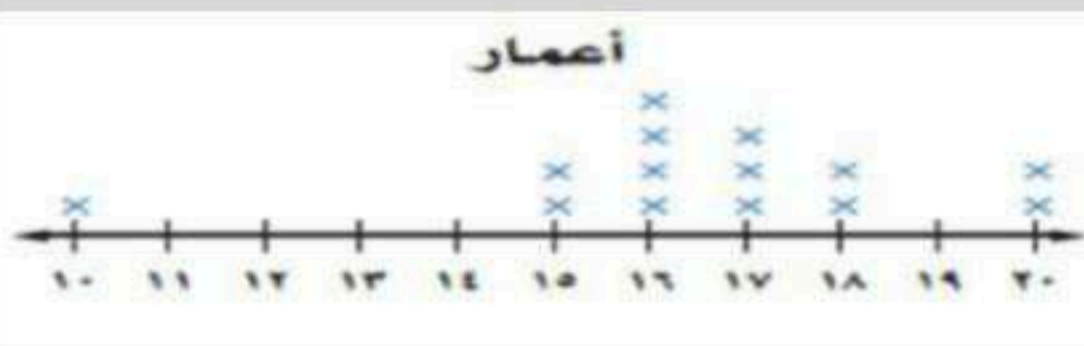
٢٥. من الشكل المجاور، القيمة المتطرفة هي:

د. ٢٠

ج. ١٨

ب. ١٥

أ. ١٠



٢٦. من الشكل المجاور، الفجوات تقع بين:

د. ٤١ - ٥٠

ج. ١٦ - ١٩

ب. ١٥ - ١٦

أ. ١٠ - ١٥



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

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 قرّب الناتج إلى أقرب جزء من مئة:

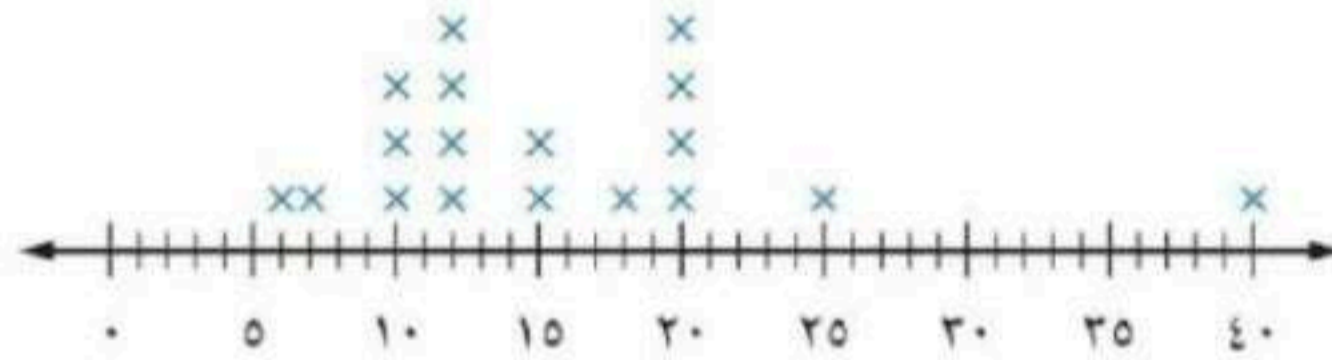
أ. ١٥٠ شخصاً في ٥ صفوف.

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 )				
١٧	١٤	٣٣	١٢	٢١
٢٥	١٥	١٨	٣٠	٨
١٢	١٩	١٤	٢١	١٤

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 المواقع 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:

الدرجة رقما	٤٠	الدرجة كتابة	المصحح	المراجع
			التوقيع	التوقيع

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

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

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

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

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) 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  
 ١٢ مسمار لكل ٤ لوحات      ١٢ قلم لكل ٣ طلاب

ج) ١٤ ريال لكل ٧ 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  $\frac{٢}{٣} = \frac{س}{١٢}$

- 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 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

(أ) ٢٥٪	(ب) ٢٠٪	(ج) ٥٠٪	(٢١) النسبة المئوية لـ ٨ ريالاً 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 :

٨ درجات

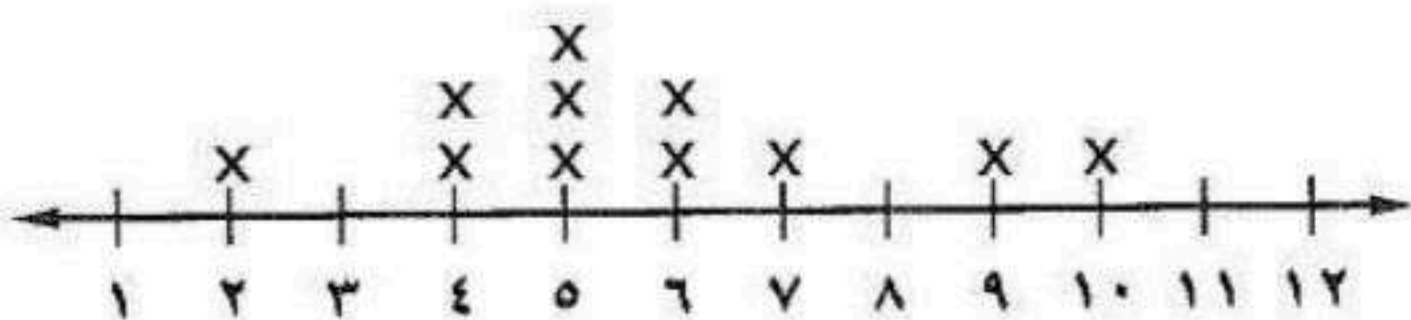
(أ) ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة و علامة ( x ) أمام العبارة الخاطئة :

(١)	وافق ١٢ طبيباً من ٢٠ على الاقتراح ، وافق ٦ أطباء من ١٠ على الاقتراح نسبتان متكافئتان
(٢)	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	
.	
	حمد      فهد      علي      صالح      سعد

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

انتهت الاسئلة ،،، أرجو لكم التوفيق والنجاح

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

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

درجة ٢٤

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :

(٢) المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

أ	٥٠٠٠	ب	٨٠٠٠	ج	٦٠٠٠	د	٧٠٠٠
---	------	---	------	---	------	---	------

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

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

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

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

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

(١) المقارنة بين كميتين لهما وحدتان مختلفتان

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

أ	ب	ج	د	٤٠٪
---	---	---	---	-----

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

أ	ب	ج	د	٣٥
---	---	---	---	----

٢٢) ما العدد الذي ٤٠٪ منه يساوي ٥٠ ؟

أ	ب	ج	د	١٣٠
---	---	---	---	-----

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

أ	ب	ج	د	يزداد المتوسط
---	---	---	---	---------------

أ	ب	ج	د	١٠٠٪
---	---	---	---	------

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

أ	ب	ج	د	٥٢
---	---	---	---	----

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

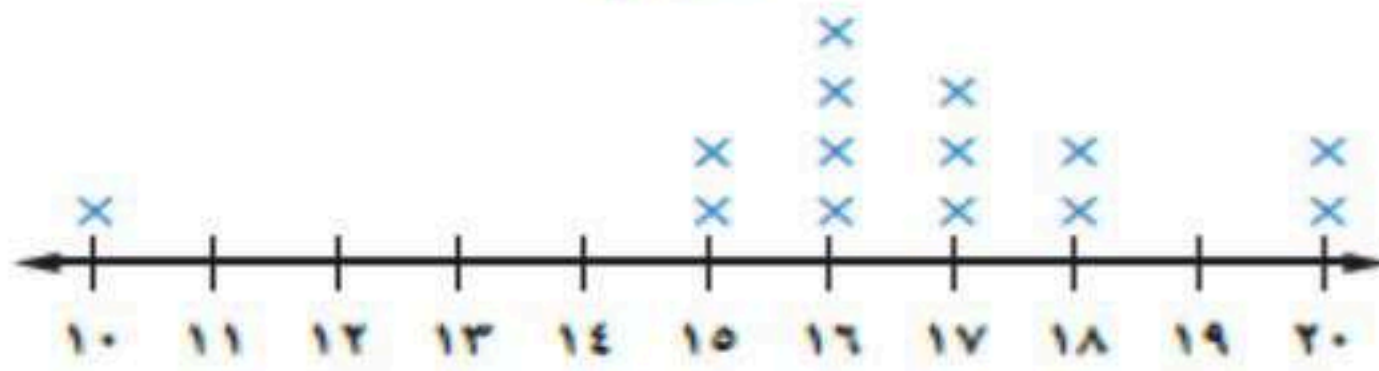
أ	ب	ج	د	٥
---	---	---	---	---

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

أ	ب	ج	د	٧
---	---	---	---	---

٨ درجات

### أعداد



٨ درجات

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

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 الاصيلي
٦.	أطوال ثلاث سمكات كما يأتي ٤٦ ، ٥٣ ، ٣٣ إذا أضيفت سمكة طولها ٢٤ فإن المتوسط ينقص
٧.	التمثيل بالخطوط يفيد في التنبؤ بأحداث مستقبلية لأنه يبين العلاقات و التغيرات عبر الزمن
٨.	إذا كان مقدار الزكاة التي دفعها محمد لمستحقها ٤٥٠ ريالاً فإن رصيده وقت دفعها ١٨٠٠٠ ريال

السؤال الثاني : ( 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 ) الفئة الأكثر تكراراً هي الفئة ( )

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	المنوال	ج	المتوسط الحسابي	د	الوسيط
4. حول ٣ أقدام الى بوصات							
أ	٣٦	ب	٦٣	ج	٤	د	٢٤
5. ما النسبة المئوية لـ ٨ ريالات 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 ارز 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 السنتمتر كما يأتي : ٤٦ ، ٥٣ ، ٣٣ ، ٥٣ ، ٧٩ إذا أضيفت إليها سمكة جديدة طولها ٩٨ سم فأى العبارات التالية تكون صحيحة							
أ	ينقص المنوال	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 الاصلى

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

.....

.....

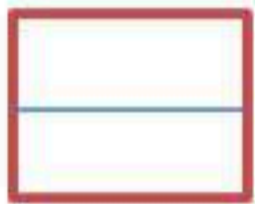
.....

.....

.....

السؤال الرابع

١) حول الوحدات التالية :

١) ٢٠ قدم =  بوصات٣) ٥,٤ متر =  سنتيمتر٢) ١٠٠ اوقية =  أرطال٤) 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

ب) عدد الطلاب : عدد المشاركين في الرحلة

٣) استعمال التمثيل المجاور لحل الأسئلة

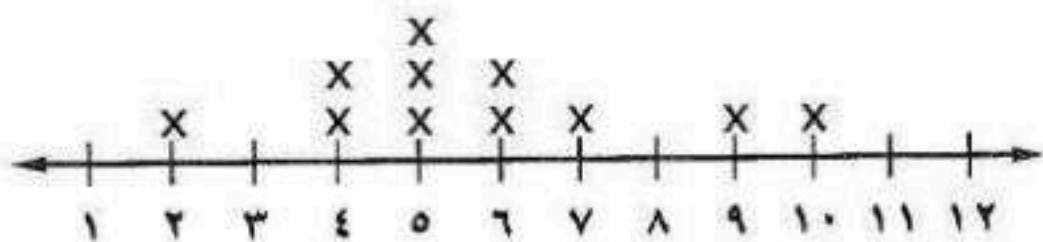
= المدى

= المنوال

= الوسيط

= المتوسط الحسابي

عدد الكتب التي قرأها مجموعة من الطلاب



احصائيات رحلة ميدانية	
١٨٠	طلاب
٢٤	أولياء أمور
٤	حافلات