



# تم تحميل الملف من موقع **بداية**



للمزيد اكتب  
في جوجل



بداية التعليمي ⌚

موقع بداية التعليمي كل ما يحتاجه الطالب والمعلم  
من ملفات تعليمية، حلول الكتب، توزيع المنهج،  
بوربوينت، اختبارات، ملخصات، اختبارات إلكترونية،  
أوراق عمل، والكثير...

حمل التطبيق



بسم الله الرحمن الرحيم

المادة : رياضيات		المملكة العربية السعودية
الصف : الأول متوسط		وزارة التعليم
الزمن : ساعتان		إدارة التعليم بمحافظة
العام الدراسي : ١٤٤٥ هـ		مكتب التعليم
اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني		مدرسة ب

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

٢٠ درجة

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

١	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	$\frac{4}{5}$
٢	معدل وحدة ٩٠ كلم / ١٥ لتر						
أ	٦	ب	٧	ج	٨	د	٩
٣	معدل وحدة ٦٨٤٠ زبونا في ٤٥ يوما						
أ	١٥٢	ب	١٥٥	ج	١٦٠	د	١٦٢
٤	٣ أرطال = <input type="text"/> أوقية ، إذا علمت أن ( ١ رطل = ١٦ أوقية )						
أ	٤٨	ب	٥٨	ج	٦٨	د	٧٨
٥	١٨ قدما = <input type="text"/> ياردات ، إذا علمت أن ( ١ ياردة = ٣ أقدام )						
أ	٦	ب	١٠	ج	١٢	د	١٤
٦	١٣٥٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة						
أ	$\frac{15}{20}$	ب	$\frac{27}{20}$	ج	$\frac{15}{30}$	د	$\frac{12}{23}$
٧	١٨,٧٥٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة						

أ	$\frac{6}{16}$	ب	$\frac{3}{16}$	ج	$\frac{4}{16}$	د	$\frac{5}{16}$
٩	أوجد ٨٪ من ٢٠٥						
أ	٢١٠	ب	٢٤٦	ج	٣٧٠	د	٣٩٥
١٠	أوجد ٩٥٪ من ٤٠						
أ	٣٠	ب	٣٨	ج	٤٢	د	٤٧
١١	قدر ٥٢٪ من ١٠						
أ	١	ب	٣	ج	٥	د	٨
١٢	قدر ٧٪ من ٢٠						
أ	٧	ب	٥	ج	٢	د	١٠
١٣	النسبة المئوية للعدد ١٨ من ٥٠						
أ	٢٠٪	ب	٣٠٪	ج	٣٦٪	د	٤٠٪
١٤	العدد الذي يساوي ٢٪ من ٣٥						
أ	٠,٩	ب	٠,٥	ج	٠,٧	د	٠,٦
١٥	النسبة المئوية للعدد ١٥ من ٦٠						
أ	١٥٪	ب	٢٠٪	ج	٢٥٪	د	٣٠٪
١٦	العدد الذي ١٢٪ منه تساوي ٩						
أ	٣٠	ب	٥٠	ج	٦٠	د	٧٥
١٧	أوجد السعر الجديد لكراسة بقيمة ٢,٩٥ ريال ، ونسبة الزيادة ٥٪ ، وقرب الإجابة إلى أقرب جزء من مئة						
أ	٦,١	ب	٥,١	ج	٤,١	د	٣,١
١٨	أوجد السعر الجديد لآلة حاسبة بقيمة ٥٨ ريال ، وخصم ٢٠٪ ، وقرب الإجابة إلى أقرب جزء من مئة						
أ	٤٠	ب	٤٧,٤	ج	٥٠	د	٤٦,٤
١٩	٣,٧ م = <input type="text"/> سم ، إذا علمت أن ( ١ متر = ١٠٠ سم )						
أ	٤٧	ب	٤٧٠	ج	٣٧	د	٣٧٠
٢٠	٧٢٠ سم = <input type="text"/> م ، إذا علمت أن ( ١ متر = ١٠٠ سم )						
أ	٢٧	ب	٧,٠٢	ج	٧٢	د	٧,٢

٥ درجات

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

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

١٥ درجة

السؤال الثالث /

أ - حل التناسبات التالية :

$$\frac{ب}{٤٠} = \frac{٣}{٨}$$

$$\frac{٢}{٥} = \frac{١٥}{و}$$

$$\frac{ت}{18} = \frac{5}{6}$$

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

رجلان مقابل ١٠ أطفال ، و ٣ رجال مقابل ١٢ طفل

ج - هل النسبتان متكافئتين أم لا ؟

وافق ١٢ طبيبا من ٢٠ على الاقتراح

وافق ٦ أطباء من ١٠ على الاقتراح

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

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

المتوسط الحسابي =

الوسيط =

المنوال =

المدى =

هـ - 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 الأسئلة

مع أمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

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

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

(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 ٢٤ درجة لكل ٣ طلاب								
(٣)	معدل الوحدة للنسبة ٥ ٤ كم لكل ٥ لترات = .....	أ $\frac{8}{1}$	ب $\frac{7}{1}$	ج $\frac{9}{1}$								
(٤)	تحويل ٥ سم = ..... سم , (إذا كان ١ م = ١٠٠ سم)	أ ٤٠٠	ب ٥٠٠	ج ٦٠٠								
(٥)	استعمل البيانات من الجدول المقابل لكتابة نسبة (الفوز : الخسارة) في أبسط صورة	<table border="1"> <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 = 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 عاما	ب	٤٦ عاما	ج	٤٨ عاما
(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

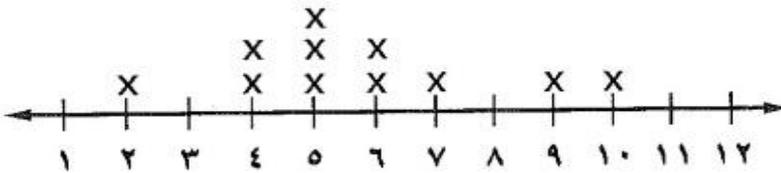
## السؤال الثاني:

(أ) حل التناسب

$$\frac{س}{١٢} = \frac{٢}{٣}$$

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

عدد الكتب التي قرأها مجموعة من الطلاب



(ب) استعمل التمثيل المجاور لحل الاسئلة

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

$$١٠, ٩, ٧, ٦, ٦, ٥, ٥, ٥, ٤, ٤, ٢$$

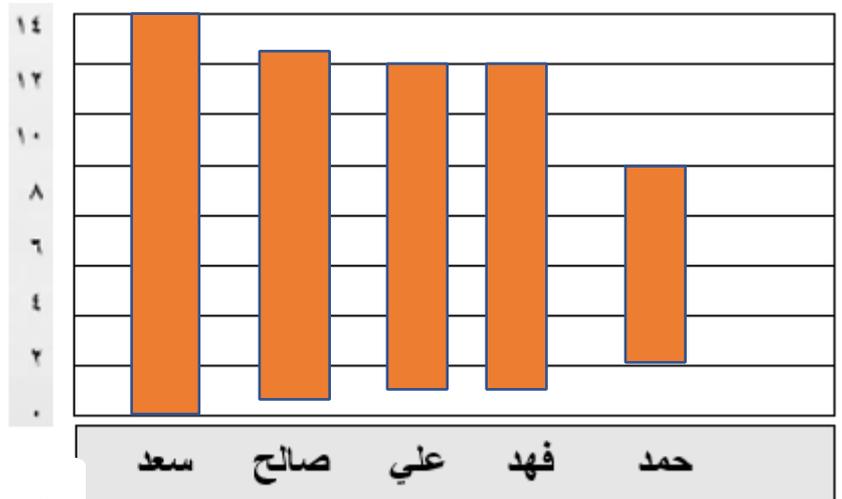
الوسيط = ٥

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



انتهت الاسئلة,,, أرجو لكم التوفيق والنجاح

بسم الله الرحمن الرحيم

المادة : رياضيات				المملكة العربية السعودية			
الصف : الأول متوسط				وزارة التعليم			
الزمن : ساعتان				إدارة التعليم بمحافظة			
العام الدراسي : ١٤٤٥ هـ				مكتب التعليم			
اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني				مدرسة ب			
							اسم الطالب
التوقيع	المدقق	التوقيع	المراجع	التوقيع	المصحح	الدرجة	السؤال
							١
							٢
							٣
							المجموع

### السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

٢٠ درجة

<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	١ استعمال البيانات من الجدول المقابل لكتابة نسبة ( الفوز : الخسارة ) في أبسط صورة			
الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل												
عدد المباريات	١٠	١٢	٨												
أ	$\frac{٥}{٦}$	ب	$\frac{٥}{٧}$	ج	$\frac{٤}{٥}$	د	$\frac{٤}{٥}$								
٢ معدل وحدة ٩٠ كلم / ١٥ لتر															
أ	٦	ب	٧	ج	٨	د	٩								
٣ معدل وحدة ٦٨٤٠ زبونا في ٤٥ يوما															
أ	١٥٢	ب	١٥٥	ج	١٦٠	د	١٦٢								
٤ ٣ أرطال = <input type="text"/> أوقية ، إذا علمت أن ( ١ رطل = ١٦ أوقية )															
أ	٤٨	ب	٥٨	ج	٦٨	د	٧٨								
٥ ١٨ قدما = <input type="text"/> ياردات ، إذا علمت أن ( ١ ياردة = ٣ أقدام )															
أ	٦	ب	١٠	ج	١٢	د	١٤								
٦ ١٣٥٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة															
أ	$\frac{١٥}{٢٠}$	ب	$\frac{٢٧}{٢٠}$	ج	$\frac{١٥}{٣٠}$	د	$\frac{١٢}{٢٣}$								
٧ ١٨,٧٥٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة															

أ	$\frac{6}{16}$	ب	$\frac{3}{16}$	ج	$\frac{4}{16}$	د	$\frac{5}{16}$
٩	أوجد $\frac{1}{4}$ من ٢٠.٥						
أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{4}{26}$	ج	$\frac{7}{30}$	د	$\frac{9}{35}$
١٠	أوجد ٩٥% من ٤٠						
أ	٣٠	ب	٣٨	ج	٤٢	د	٤٧
١١	قدر ٥٢% من ١٠						
أ	١	ب	٣	ج	٥	د	٨
١٢	قدر ٧% من ٢٠						
أ	٧	ب	٥	ج	٢	د	١٠
١٣	النسبة المئوية للعدد ١٨ من ٥٠						
أ	٢٠%	ب	٣٠%	ج	٣٦%	د	٤٠%
١٤	العدد الذي يساوي ٢% من ٣٥						
أ	٠.٩	ب	٠.٥	ج	٠.٧	د	٠.٦
١٥	النسبة المئوية للعدد ١٥ من ٦٠						
أ	١٥%	ب	٢٠%	ج	٢٥%	د	٣٠%
١٦	العدد الذي ١٢% منه تساوي ٩						
أ	٣٠	ب	٥٠	ج	٦٠	د	٧٥
١٧	أوجد السعر الجديد لكراسة بقيمة ٢,٩٥ ريال ، ونسبة الزيادة ٥% ، وقرب الإجابة إلى أقرب جزء من مئة						
أ	٦,١	ب	٥,١	ج	٤,١	د	٣,١
١٨	أوجد السعر الجديد لآلة حاسبة بقيمة ٥٨ ريال ، وخصم ٢٠% ، وقرب الإجابة إلى أقرب جزء من مئة						
أ	٤٠	ب	٤٧,٤	ج	٥٠	د	٤٦,٤
١٩	٣,٧ م = □ سم ، إذا علمت أن ( ١ متر = ١٠٠ سم )						
أ	٤٧	ب	٤٧٠	ج	٣٧	د	٣٧٠
٢٠	٧٢٠ سم = □ م ، إذا علمت أن ( ١ متر = ١٠٠ سم )						
أ	٢٧	ب	٧,٠٢	ج	٧٢	د	٧,٢

٥ درجات

السؤال الثاني / ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام كل عبارة فيما يلي :

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

١٥ درجة

السؤال الثالث /

أ - حل التناسبات التالية :

$$\frac{ب}{٤٠} = \frac{٣}{٨}$$

$$\frac{٢}{٥} = \frac{١٥}{و}$$

$$\frac{ت}{18} = \frac{5}{6}$$

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

رجلان مقابل ١٠ أطفال ، و ٣ رجال مقابل ١٢ طفل

ج - هل النسبتان متكافئتين أم لا ؟

وافق ١٢ طبيبا من ٢٠ على الاقتراح

وافق ٦ أطباء من ١٠ على الاقتراح

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

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

المتوسط الحسابي =

الوسيط =

المنوال =

المدى =

هـ - 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 الأسئلة

# مع أمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

المادة / رياضيات  
الصف / أول متوسط  
الزمن / ساعتان ونصف الساعة



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

اسم الطالب : .....

رقم الجلوس : .....

الصف : ..... الفصل .....

### 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 - ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي

١. إذا كان ثمن ٤ أقلام ١٢ ريال فما ثمن القلم الواحد ؟

أ	٢	ب	٣	ج	٠,٢٥	د	٠,٣٤
---	---	---	---	---	------	---	------

٢. ما العدد الذي ٥٠ % منه يساوي ٤٠

أ	٢٠	ب	٦٠	ج	٨٠	د	٩٠
---	----	---	----	---	----	---	----

٣. العدد الذي يتكرر أكثر من غيره في مجموعة البيانات يسمى

أ	المدى	ب	المتوسط الحسابي	ج	المتوسط	د	الوسيط
---	-------	---	-----------------	---	---------	---	--------

٤. حول ٣ أقدام الى بوصات

أ	٣٦	ب	٦٣	ج	٤	د	٢٤
---	----	---	----	---	---	---	----

٥. ما النسبة المئوية لـ ٨ ريالات من ١٥ ريالاً

أ	١٤ %	ب	٥٠ %	ج	٥٣,٣ %	د	٢٠,٥ %
---	------	---	------	---	--------	---	--------

٦. أي مما يلي من وحدات الطول الإنجليزية

أ	رطل	ب	طن	ج	أوقية	د	قدم
---	-----	---	----	---	-------	---	-----

٧. المدى للبيانات ٢ ، ٤ ، ٥ ، ٧ ، ١٠ هو

أ	٢	ب	٤	ج	٦	د	٥
---	---	---	---	---	---	---	---

٨. ما السعر الجديد لكيس ارز إذا كان سعره الأصلي ٩٠ ريال ونسبة الزيادة ٢٥ %

أ	٩٢	ب	٦٧,٥	ج	١١٢,٥	د	٦٦
---	----	---	------	---	-------	---	----

٩. ما السعر الجديد لـ آلة حاسبة بقيمة ٨٥ ريالاً وخصم ٢٠ %

أ	٦٩,٦	ب	٤٦,٤	ج	٦٠	د	٦٥
---	------	---	------	---	----	---	----

١٠. 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

١. الوحدة الأساسية لقياس الكتلة هي المتر

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

٣. ٥٪ من ٣٠٠ هي ما يعادل ١٥

٤. النسبة هي مقارنة بين كميتين باستعمال القسمة

٥. القيم المتطرفة هي الفترات التي لا تحتوي على بيانات

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

٧. نسبة الزكاة في الإسلام هي ٢,٥٪

٨. الوسيط من مقاييس النزعة المركزية

٩. الخصم هو القيمة التي تضاف الى سعر السلعة الاصيلي

١٠. التناسب المئوي هو نسبة تقارن 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	١.
تمثيل بالنقاط	قدر ٢٧٪ من ١٠٠	٢.
٢٨	من أنماط العلاقات في التمثيل لمجموعتين من البيانات	٣.
علاقة عكسية	٤٠٪ من ٧٠	٤.
مدرج تكراري	يظهر تكرار البيانات على خط الأعداد	٥.
٥٠	معدل الوحدة لـ ٣٠٠ ريال لكل ٦ ساعات	٦.

(ب) حدد ما إذا كانت النسبتين متكافئتان أم لا  
 ٢٠ مسماراً لكل ٥ لوحات  
 ١٢ مسماراً لكل ٣ لوحات

(أ) حل التناسب  
 $\frac{2}{3} = \frac{16}{ك}$



جم

= ١٤٦ كجم (٤)

سنتمتر

= ٥,٤ متر (٣)

### احصائيات رحلة ميدانية

١٨٠	طلاب
٢٤	أولياء أمور
٤	حافلات

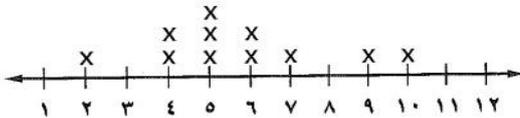
(٢) استعمال المعلومات الموجودة في الجدول لكتابة نسبة مما يأتي على صورة كسر في أبسط صورة

(أ) عدد أولياء الأمور : عدد الطلاب

(ب) عدد الطلاب : عدد المشاركين في الرحلة

(٣) استعمال التمثيل المجاور لحل الأسئلة

عدد الكتب التي قرأها مجموعة من الطلاب



= المدى

= المنوال

= الوسيط

= المتوسط الحسابي



اسم الطالب / ..... رقم الجلوس: ( )

اختبار الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) لعام ١٤٤٣ هـ

٤٠

المصحح	المراجع			
التوقيع	التوقيع	٤٠	أربعون درجة	

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 $\frac{1}{3}$ 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	$\frac{6}{5}$	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 كراسات ١٨ ريال. فما ثمن ٦ كراسات 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	المللتر	د	التر

أ ٢٥%

ب ٣٠%

ج ٣٥%

د ٤٠%



تابع بقية الأسئلة خلف الصفحة

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	تحتوي قارورة 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	$\frac{3}{6} = \frac{س}{١٢}$			
		أ ٣ = س	ب ١٠ = س	ج ٦ = س	د ١٢ = س
١٩	عامل المقياس إذا كانت ١ سم = ٢ م	أ $\frac{1}{2}$	ب $\frac{1}{٢٠٠}$	ج $\frac{1}{٢٠}$	د $\frac{1}{٢٠٠٠}$
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 اجمالي ٥٠ تمرينًا 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 تقريبا	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 ريالًا شهريًا. 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 ؟				

٤٥

د

٥٥

ج

٦٥

ب

٧٥

أ

٢٩ | سعر علبة زيت ١٩ ريالاً ثم ارتفع سعرها بزيادة مقدارها ٢٥ % ، فكم سعرها الجديد ؟

٢٨ | ما العدد الذي ٤٠ % منه يساوي ٥٠ ؟

١٢٥

د

١٢٠

ج

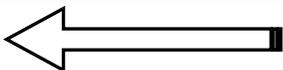
١١٠

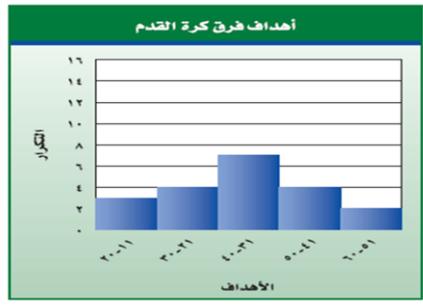
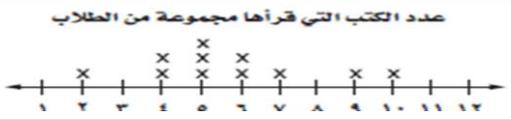
ب

١٠٠

أ

تابع بقية الأسئلة خلف الورقة



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 أربع 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 .