

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني مادة الرياضيات للصف الأول المتوسط

اسم الطالبية /

٢٠

السؤال الأول / اختاري الإجابة الصحيحة :-

١ - استعملي المعلومات الآتية في الجدول لكتابة النسبة على صورة كسر في أبسط صورة
الخسارة: جميع المباريات

عدد المباريات	الفريق الأحمر
١٠	الفوز
١٢	الخسارة
٨	التعادل

أ	$\frac{٢}{٥}$	ب	$\frac{٦}{١٥}$	ج	$\frac{٤}{٥}$	د	$\frac{٢}{١٠}$
---	---------------	---	----------------	---	---------------	---	----------------

٢ - تحتوي قارورة على ١,٧٥ لتر من عصير الجزر ، فكم كمية العصير بالملتر

أ	١٧٥ مل	ب	١٧٥٠ مل	ج	١٧,٥ مل	د	٠,٠٠١٥٧ مل
---	--------	---	---------	---	---------	---	------------

٣- اكتبي الكسر الاعتيادي $\frac{١٧}{٣٥}$ في صورة نسبة مئوية

أ	% ٣٤	ب	% ٥١	ج	% ٨٦	د	% ٦٨
---	------	---	------	---	------	---	------

٤- أي زوج من النسب الآتية يشكل تناسباً

أ	$\frac{٢٠}{٤}$ ، $\frac{١٢}{٢}$	ب	$\frac{١٥}{٥}$ ، $\frac{٢٠}{٦}$	ج	$\frac{١٨}{١٢}$ ، $\frac{١٢}{٨}$	د	$\frac{٣}{١٢}$ ، $\frac{٢}{١٠}$
---	---------------------------------	---	---------------------------------	---	----------------------------------	---	---------------------------------

٥ - اكتبي النسبة المئوية ١٥٠ % على شكل كسر اعتيادي في أبسط صورة

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

٦- أوجد معدل الوحدة في ٣٠٠ ريال لكل ٦ ساعات

أ	٤٠ ريال / ساعة	ب	٤٥ ريال / ساعة	ج	٦٠ ريال / ساعة	د	٥٠ ريال / ساعة
---	----------------	---	----------------	---	----------------	---	----------------

٧- اوجد مقياس الرسم في نموذج الطائرة (١ سم = ٤ متر)

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

٨- ما المسافة الفعلية بين المدينة المنورة وجدة إذا كانت المسافة على الرسم ٥ سم ، ومقياس

الرسم (١ سم = ٨٤ كلم)

أ	٤٢٠ كلم	ب	٤٠٠ كلم	ج	٣٨٠ كلم	د	٨٤ كلم
---	---------	---	---------	---	---------	---	--------

٩- ماهي الوحدة الأساسية للكتلة

أ	المتري	ب	الليتر	ج	الكيلوجرام	د	الجرام
---	--------	---	--------	---	------------	---	--------

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

أ	٥٠ ثانية	ب	٦٠ ثانية	ج	٩,٦ ثانية	د	١٢,٥ ثانية
---	----------	---	----------	---	-----------	---	------------

١١- اكمل $١٥٨ \text{ ملم} = \square \text{ م}$

أ	٠,١٥٨	ب	١٥٨٠٠	ج	١,٥٨	د	١٥٨٠٠٠
---	-------	---	-------	---	------	---	--------

١٢- ماقيمة ت للمعادلة $\frac{ت}{١٨} = \frac{٥}{٦}$

أ	١٥	ب	٣٠	ج	٢٠	د	٢٥
---	----	---	----	---	----	---	----

السؤال الثاني

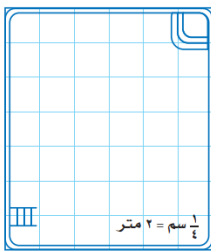
أ) حلي التناسب التالي $\frac{٢}{٥} = \frac{١٥}{و}$

ب) بيني ما إذا كانت هل النسبتان متكافئتان أم لا ، وضح إجابتك
حافلتان مقابل ٧ سيارات صغيرة
١٠ حافلات مقابل ١٥ سيارة صغيرة

ج) إذا كان ثمن ٤ أقلام ٨,٤ ريال ، فما ثمن القلم الواحد

السؤال الثالث

أ) استعملي مخطط البركة المجاور ، علما بأن طول ضلع كل مربع $\frac{١}{٤}$ سم
ما العرض الفعلي للبركة؟



ب) اكتب النسبة المئوية التالية $(\frac{١}{٣} ١٧ \%)$ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة

ج) اوجدني الناتج فيما يأتي $١٥ - ٧ + \dots = ٣ \div ١٨ - \dots$

اختبار منتصف الفصل لمادة الرياضيات للصف الأول المتوسط للفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٤ هـ

اسم الطالبة / الفصل /

السؤال الأول / اختاري الأجوبة الصحيحة :

٢٠

١ / النسبة هي المقارنة بين كميتين باستعمال

الجمع القسمة الضرب

٢ / الوحدة الأساسية للطول هي

ياردة الطن المتر

٣ / عند تبسيط المعدل بحيث يصبح مقامه يساوي واحد يسمى

النسبة التناسب معدل الوحدة

٤ / النظام المتري في القياس نظاماً عشرياً { هذه العبارة

صحيحة خاطئة احياناً

٥ / ١٨ قدماً = ياردات (اذا علمتي أن ١ ياردة = ٣ أقدام)

٥ ٧ ٦

٦ / ٣ أرطال = أوقية (اذا علمتي أن ١ رطل = ١٦ أوقية)

٤٨ ٣٢ ٢٥

٧ / معدل الوحدة لـ ٣٠٠ ريال لكل ٦ ساعات هو

٤٠ ريال / ساعة ٥٠ ريال / ساعة ٧٠ ريال / ساعة

٨ / تكتب النسبة المئوية ١٩٠٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة

$\frac{19}{10}$ $\frac{9}{10}$ ٩

٩ / ٤ لتر = مللتر

٠,٤ ٤٠٠٠ ٤٠

١٠ / تكون الكميتان متناسبتين اذا كان لهما معدل

ثابت مختلف متغير

السؤال الثاني :

بيني ما اذا كانت النسبتان متكافئتان أم لا

٢٠ مسماراً لكل ٥ لوحات

١٢ مسماراً لكل ٣ لوحات

حلي التناسب

$$\frac{5}{6} = \frac{12}{18}$$

انتهت الأسئلة تمنياتي لكن بالتوفيق

اختبار الفصل الرابع : النسبة والتناسب

الصف : أول متوسط

اسم الطالب:

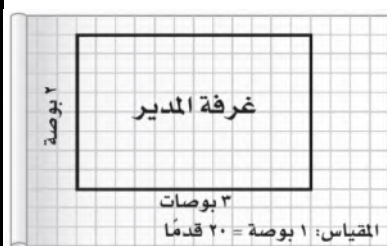
٢٠

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

١) النسبة هي مقارنة بين كميتين باستعمال	(أ) الجمع	(ب) الضرب	(ج) الطرح	(د) القسمة
٢) تسمى النسبة التي تقارن بين كميتين لهما وحدتان مختلفتان	(أ) معدل الوحدة	(ب) التناسب	(ج) المعدل	(د) النسبة
٣) معدل الوحدة لـ ٤٨٠ كلم في ٦ ساعات =	(أ) ٦٠ كلم / ساعة	(ب) ٨٠ كلم / ساعة	(ج) ٩٠ كلم / ساعة	(د) ٧٠ كلم / ساعة
٤) صف فيه ٣٢ طالبا ، شارك ٦ منهم في المهرجان المدرسي ، فما نسبة عدد الطلاب المشاركين في المهرجان إلى غير المشاركين	(أ) ١٣ : ٣	(ب) ١٦ : ٣	(ج) ٣ : ١٣	(د) ٣ : ١٦
٥) اشترى إسماعيل ٤ دفاتر بمبلغ ١٨ ريال ، فما ثمن ٥ دفاتر ؟	(أ) ٢١ ريال	(ب) ٢٢,٥ ريال	(ج) ٢٤ ريال	(د) ٢٠,٥ ريال
٦) حول ١٨ قدما إلى ياردات (١ ياردة = ٣ أقدام)	(أ) ٥ ياردات	(ب) ٩ ياردات	(ج) ٦ ياردات	(د) ٨ ياردات
٧) حول ٥٠٠٠ رطل إلى طن (١ طن = ٢٠٠٠ رطل)	(أ) ٣ طن	(ب) ١,٥ طن	(ج) ٢ طن	(د) ٢,٥ طن
٨) حول ٢,٥ قدم إلى بوصة (١ قدم = ١٢ بوصة)	(أ) ٢٤ بوصة	(ب) ١٨ بوصة	(ج) ٣٠ بوصة	(د) ٣٦ بوصة
٩) حول ٣ أرطال إلى أوقية (١ رطل = ١٦ أوقية)	(أ) ٦٤ أوقية	(ب) ٤٨ أوقية	(ج) ٤٠ أوقية	(د) ٥٦ أوقية
١٠) حول ٧٢٠ سم إلى م (١ م = ١٠٠ سم)	(أ) ٧,٢ م	(ب) ٠,٧٢ م	(ج) ٧٢ م	(د) ٠,٠٧٢ م
١١) عامل مقياس الرسم ١ سم = ١٥ ملم	(أ) $\frac{١ \text{ ملم}}{٣ \text{ ملم}}$	(ب) $\frac{٢ \text{ ملم}}{٣ \text{ ملم}}$	(ج) $\frac{١ \text{ ملم}}{٥ \text{ ملم}}$	(د) $\frac{٢ \text{ ملم}}{٥ \text{ ملم}}$

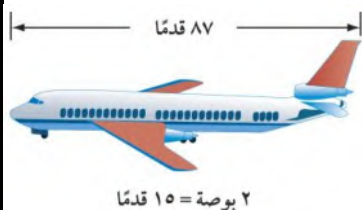


١ سم = ١٥ ملم



١٢) إذا كان بُعدا غرفة مدير المدرسة كما في المخطط ، فما البعدان الفعليان للغرفة بالقدم؟

- أ) ٢٤ ، ٤٨ (ب) ٣٠ ، ٥٢ (ج) ٤٠ ، ٦٠ (د) ٣٧,٥ ، ٦٥



١٣) طول نموذج الطائرة =

- أ) ٩,٥ بوصة (ب) ١٣ بوصة (ج) ١٠,٥ بوصة (د) ١١,٦ بوصة

١٤) اكتب النسبة المئوية ١٣٥٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة

- أ) $1\frac{3}{20}$ (ب) $1\frac{5}{20}$ (ج) $1\frac{7}{20}$ (د) $1\frac{11}{20}$

١٥) اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{3}{4}$ على صورة نسبة مئوية

- أ) ٧٠٪ (ب) ٧٥٪ (ج) ٨٥٪ (د) ٨٠٪

السؤال الثاني : بين ما إذا كانت النسبتان متكافئتين أم لا ، وضح إجابتك:

- أ) وافق ١٢ طبيباً من ٢٠ على الاقتراح.
وافق ٦ أطباء من ١٠ على الاقتراح.
- ب) حافلتان مقابل ٧ سيارات صغيرة.
١٠ حافلات مقابل ١٥ سيارة صغيرة.

السؤال الثالث : حل التناسب $\frac{2}{5} = \frac{15}{9}$

الأسم : الدرجة :

٤ - ١ النسبة

أكمل الفراغات التالية									
١ هي مقارنة بين كميتين باستعمال القسمة .								
٢	النسبة التي تعبر عن العلاقة بين الكميتين نفسيهما تسمى								
٣	<p>مستخدمة الجدول التالي أكتب النسبة التالية (الخسارة : التعادل) في أبسط صورة</p> <table border="1" data-bbox="124 645 427 824"> <thead> <tr> <th>عدد المباريات</th> <th>الفريق الأحمر</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>١٠</td> <td>الفوز</td> </tr> <tr> <td>١٢</td> <td>الخسارة</td> </tr> <tr> <td>٨</td> <td>التعادل</td> </tr> </tbody> </table> <p>مستخدمة الجدول التالي أكتب النسبة التالية (الفوز : الخسارة) في أبسط صورة</p>	عدد المباريات	الفريق الأحمر	١٠	الفوز	١٢	الخسارة	٨	التعادل
عدد المباريات	الفريق الأحمر								
١٠	الفوز								
١٢	الخسارة								
٨	التعادل								
٤	١٥ : ١٣ على شكل كسر في أبسط صورة								

حدد ما إذا كانت النسبتان متكافئتين في كلا مما يلي

- ١ (١ حافلتان مقابل ٧ سيارات صغيرة
 ١٠ حافلات مقابل ١٥ سيارة صغيرة
 ٢ ٦ ريال لكل ١٠ أقلام
 ٩ ريال لكل ١٥ قلم

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي	
١	النسبة ٨ امتار الى ٦٤ متر على شكل كسر في أبسط صورة
أ	$\frac{٨}{١٠}$ ب $\frac{٨}{٦٤}$ ج $\frac{١}{٨}$ د $\frac{٤}{٣٣}$
٢	معدل الوحدة ل ١٨٠٠ كلم في ساعتين
أ	١٠٠٠ كلم / ساعة ب ٩٠٠ كلم / الساعة ج ٨٠٠ كلم / الساعة د ٧٠٠ كلم / الساعة
٣	معدل الواحد ل ١٨ شخصا في ٣ سيارات
أ	٤ اشخاص في السيارة ب ٥ اشخاص في السيارة ج ٦ اشخاص في السيارة د ٨ اشخاص في السيارة

٤ - ٢ المعدل



أكمل الفراغات التالية:

- ١ - تسمى النسبة التي تقارن بين كميتين لهما وحدتان مختلفتان
- ٢ - عند تبسيط المعدل بحيث يصبح مقامه مساويا ١ , فإنه يسمى
- أوجد معدل الوحدة فيما يلي مقربا إلى اقرب جزء من عشرة عند الضرورة
- (١) ٣٠٠ ريال لكل ٦ ساعات
- (٢) ٩٠ كجم / ١٥ لتر
- (٣) ٤٥,٥ مترا في ١٣ ثانية

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي																	
١	قدر معدل الوحدة إذا تم إنهاء سباق المارثون الذي تبلغ مسافته ٤٢ كجم في ٥ ساعات																
أ	١٠ كجم في الساعة	ب	٩ كجم في الساعة	ج	٨ كجم في الساعة	د	٧ كجم في الساعة										
٢	اشترت مها ٣ أمتار من القماش بمبلغ ١٧,٨٥ ريالا , ثم احتاجت الى مترين آخرين . فما المبلغ الذي تدفعه ثمن متري القماش الاضافيين ؟																
أ	١١,٩ ريالا	ب	٩,١١ ريالا	ج	١٠,٥ ريالا	د	١٢,٣ ريالا										
٣	الجدول التالي يبين الزمن و المسافات التي تقطعها سيارة كانت سرعتها ثابتة, والمسافة التي ستقطعها في ١٠ ساعات ؟																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الزمن (ساعة)</th> <th>المسافة (كجم)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>٢</td> <td>١٣٠</td> </tr> <tr> <td>٣,٥</td> <td>٢٢٧,٥</td> </tr> <tr> <td>٤</td> <td>٢٦٠</td> </tr> <tr> <td>٧</td> <td>٤٥٥</td> </tr> </tbody> </table>							الزمن (ساعة)	المسافة (كجم)	٢	١٣٠	٣,٥	٢٢٧,٥	٤	٢٦٠	٧	٤٥٥
الزمن (ساعة)	المسافة (كجم)																
٢	١٣٠																
٣,٥	٢٢٧,٥																
٤	٢٦٠																
٧	٤٥٥																
أ	٥٢٠ كجم	ب	٦٥٠ كجم	ج	٥٨٥ كجم	د	٧١٥ كجم										

بين هل العبارات التالية صحيحة دائما ام صحيحة أحيانا ام غير صحيحة ابدا

- (١) كل نسبة هي معدل
- (٢) كل معدل هو نسبة

٣-٤ القياس : التحويل بين الوحدات الإنجليزية



الجدول أدناه يُلخّص كيف يتمُّ التحويل بين الوحدات الإنجليزية.

الوحدات الإنجليزية		
نوع القياس	الوحدة الأكبر ←	الوحدة الأصغر
الطول	١ قدم	= ١٢ بوصة
	١ ياردة	= ٣ أقدام
	١ ميل	= ٥٢٨٠ قدمًا
الكتلة	١ رطل	= ١٦ أوقية
	١ طن	= ٢٠٠٠ رطل

- للتحويل من وحدة صغيرة إلى وحدة كبيرة: استعمل عملية القسمة.
- للتحويل من وحدة كبيرة إلى وحدة صغيرة: استعمل عملية الضرب.

أكمل الفراغات التالية :

(٢) ٥ طن = رطل

(١) قدم = بوصة

(٤) ٢ رطل = أوقية

(٣) ٣ ياردة = قدم

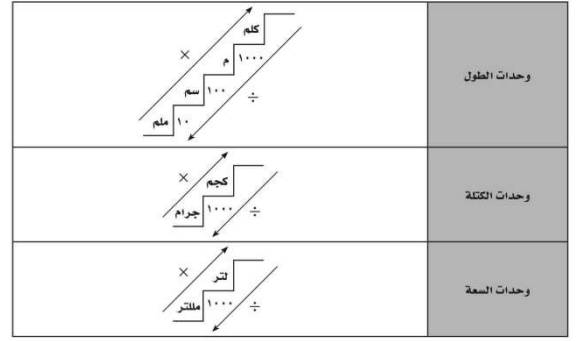
اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي			
٢	١٨ قدما =		
أ	٤ ياردات	ب	٥ ياردات
ب	٦ ياردات	ج	٨ ياردات
٣	يبلغ طول احد اليخوت ٤٠ قدما . كم يبلغ طول اليخت مقربا الى اقرب ياردة		
أ	١٣ ياردة	ب	١٥ ياردة
ب	١٧ ياردة	ج	١٩ ياردة
٤	٤٨ بوصة =		
أ	٧ اقدام	ب	٦ اقدام
ب	٤ اقدام	ج	٣ اقدام
١	تصل كتلة ثمرة قرع $\frac{1}{3}$ طن . فكم تبلغ كتلتها بالأرطال تقريبا ؟		
أ	٢٠٠٠ رطل	ب	١٠٠٠ رطل
ب	٥٠٠ رطل	ج	٢٠٠ رطل

٤-٤ القياس : التحويل بين الوحدات المترية

لتحويل القياسات بين الوحدات الإنجليزية والوحدات المترية، استعمل العلاقات في الجدول أدناه.

العلاقات بين الوحدات الإنجليزية والوحدات المترية		
نوع القياس	الإنجليزية	المترية
الطول	١ بوصة	٢,٥٤ سنتيمتر (سم)
	١ قدم	٣٠,٣٠ متر (م)
	١ ياردة	٠,٩١ متر (م)
	١ ميل	١,٦١ كيلومتر (كلم)
الكتلة	١ رطل	٤٥٣,٦ جراماً (جم)
	١ رطل	٠,٤٥٣٦ كيلوجرام (كجم)
	١ طن	٩٠٧,٢ كيلوجرام (كجم)
السعة	١ كوب	٢٣٦,٥٩ مليلتراً (ملل)
	١ جالون	٣,٧٩ لترات (ل)

توضيح السلاسل في الجدول أدناه كيف يتم تحويل القياسات في النظام المتري



• للتحويل من وحدة صغيرة إلى وحدة كبيرة: استعمل عملية القسمة.

• للتحويل من وحدة كبيرة إلى وحدة صغيرة: استعمل عملية الضرب.



أكمل الفراغات التالية :

١ (٣,٧ م = سم ٢ (٥٥٠ م = كلم ٣ (٠,٠٣ جم = ملجم

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :									
١	٠,٣٤ م = ملم								
أ	٣٤٠	ب	٣٤	ج	٣,٤	د	٠,٠٠٣٤		
٢	يعد الوحدة الأساسية للطول								
أ	المتر	ب	الليتر	ج	الكيلوجرام	د	لا شيء مما ذكر		
٣	يعد الليتر الواحد الأساسية لـ.....								
أ	الطول	ب	الكتلة	ج	السعة	د	لا شيء مما ذكر		
٤	٢٥,٤ جم = كجم								
أ	٠,٢٥	ب	٠,٢٥	ج	٠,٠٢٥	د	٢,٥		
٥	تحتوي قارورة على ١,٧٥ ل من عصير الجزر. ما كمية العصير بالملتر؟								
أ	١٧,٥٠ ملتر	ب	١,٧٥٠ ملتر	ج	١٧٥٠ ملتر	د	١٧٥ ملتر		
٦	٩,٥ جالون ≈ ل								
أ	٣٦,٠١	ب	٩,٥	ج	٢٦,٥	د	١٨,٢		
٧	يبلغ ارتفاع شلال ٩٧٩ م. فكم يبلغ ها الارتفاع بالكيلومترات؟								
١	٩,٧٩	ب	٠,٩٧٩	ج	٩٧,٩	د	٠,٠٩٧٩		
٨	٣٨,٤٤ سم ≈ بوصة								
أ	١٢,٥	ب	١٣,٥	ج	١٥,١٣	د	١٤,٣		
٩	٥٧ كجم = جرام								
أ	٥٧٠	ب	٥٧٠٠	ج	٥٧٠٠٠	د	٥٧٠٠٠٠		
١٠	١٠ أقدام = م								
أ	٩	ب	٦	ج	٣	د	١		

- ١) تكون الكميتان إذا كان لهما معدل ثابت أو نسبة ثابتة.
٢) هو حالة تتساوى فيها نسبتان أو معدلان على الأقل

بين ما إذا كانت الكميات في كل زوج من النسب التالية متناسبة ام لا مع التوضيح.

- ١) تم اختيار ٦٠ طالبا من ١٠٠ مرشح من الصف الأول , و تم اختيار ٨٤ طالبا من ١٤٠ مرشحا من الصف الثاني .

.....
.....

- ٢) رجلان مقابل ١٠ أطفال , و ٣ رجال مقابل ١٢ طفلا .

.....
.....

حل التناسبات التالية :

$$\frac{٥}{هـ} = \frac{٢}{٦}$$

$$\frac{٢}{٣} = \frac{١٦}{ك}$$

.....
.....
.....

.....
.....
.....

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :							
١	يستطيع مازن الركض مسافة ١٢٠ م في ٢٤ ثانية . فكم ثانية يحتاج ليركض مسافة ٣٠٠ م وفق المعدل نفسه؟						
أ	٣٠ ثانية	ب	٤٠ ثانية	ج	٥٠ ثانية	د	٦٠ ثانية
٢	حل التناسب التالي						
			$\frac{١٠}{٢٢} = \frac{٥}{ك}$				
أ	١٢	ب	١١	ج	١٠	د	٩
٣	نسبة الملح الى الماء في سائل معين هي ٤ الى ١٥ . فإذا احتوى السائل ٦٠ جم من الماء فما عدد الجرامات التي يحتويها						
أ	١٢ جرام	ب	١٣ جرام	ج	١٤ جرام	د	١٦ جرام

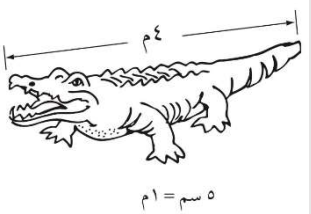
٤-٦ استراتيجية حل المسألة (استراتيجية الرسم)



استعمل استراتيجية الرسم لحل المسألة التالية

زيارة : قطع عدنان مسافة ٦٠ م , والتي تمثل $\frac{1}{3}$ الطريق الى منزل شقيقه. فما المسافة المتبقية ليصل الى منزل شقيقه ؟

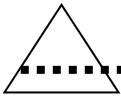
٤-٧ مقياس الرسم

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي							
١	أوجد المسافة الفعلية بين جدة والمدينة اذا كانت المسافة على الخريطة ٢١ سم والمقياس ١ سم = ٢٠ كلم						
أ	٢٤٠ كلم	ب	٤٢٠ كلم	ج	٣٢٠ كلم	د	٢٣٠ كلم
٢	من الرسم أوجد عامل مقياس الرسم						
							
أ	$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{1}{2}$	ج	$\frac{1}{3}$	د	$\frac{1}{400}$
٣	من الرسم أوجد عامل مقياس الرسم						
							
أ	$\frac{2}{3}$	ب	$\frac{3}{4}$	ج	$\frac{5}{4}$	د	$\frac{3}{5}$
٤	أوجد طول النموذج التالي						
							
أ	٤٠ سم	ب	٢٥ سم	ج	٢٠ سم	د	٣٠ سم
٥	أوجد طول النموذج التالي						
							
أ	٤ بوصة	ب	٣ بوصة	ج	٢ بوصة	د	بوصة
٦	إذا كان مقياس رسم خريطة هو $\frac{1}{4}$ بوصة = ٣٠ ميلا , فكم ميلا يمثلها ٤ بوصات على الخريطة ؟						
أ	٤٨٠ ميلا	ب	٣٠ ميلا	ج	١٢٠ ميلا	د	١٦ ميلا

٤- ٨ الكسور و النسب المئوية



اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي							
١	ما الكسر الاعتيادي الذي يكافئ ١٠٪						
أ	$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{1}{10}$	ج	$\frac{1}{5}$	د	$\frac{1}{3}$
٢	١٥٠٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة						
أ	$\frac{3}{4}$	ب	$\frac{2}{3}$	ج	$\frac{3}{6}$	د	$\frac{1}{4}$
٣	الكسر الاعتيادي $\frac{3}{4}$ على صورة نسبة مئوية						
أ	٧٠٪	ب	٧٥٪	ج	٦٠٪	د	٦٥٪
٤	عملت هالة كعكة حجمها يعادل $\frac{5}{6}$ حجم الكعكة التي عملتها صديقتها سوسن . اكتب $\frac{5}{6}$ على صورة نسبة مئوية						
أ	٤٠٪	ب	٦٠٪	ج	١٤٠٪	د	١٥٠٪
٥	قيم س التي تجعل العبارة التالية صحيحة : $\% س = \frac{1}{س}$						
أ	٩	ب	١٠	ج	١٢	د	١٤
٦	النسبة المئوية المكافئة للكسر $\frac{11}{40}$						
أ	١٧٪	ب	٢٢,٥٪	ج	٢٧,٥٪	د	٣١٪



السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة ثم أحيطها بدائرة :

- 1- إذا كان لدى خالد 4 دفاتر و 6 كتب , فإن نسبة الدفاتر إلى الكتب: (بسطي)
- (أ) 3 : 2 (ب) 6 : 5 (ج) 4 : 3
- 2- المقارنه بين كميتين لهما وحدتين مختلفتين :
- (أ) النسبه (ب) المعدل (ج) مقياس الرسم
- 3- 7 متر = سم
- (أ) 7 سم (ب) 700 سم (ج) 70 سم
- 4- معدل 300 ريال لكل 6 ساعات :
- (أ) 50 ريال \ ساعة (ب) 19 ريال \ ساعة (ج) 21 ريال \ ساعة
- 5- للتحويل من وحده كبيره الى وحده صغيره
- (أ) اضرب (ب) اقسم (ج) أجمع

السؤال الثاني: ضعي إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (x) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :

- 1- 9 اقدام تساوي 3 يارده 0 ()
- 2- الكيلو جرام يعد الوحدة الأساسية للطول 0 ()
- 3- عامل المقياس هو كتابة المقياس ككسر في ابسط صورة دون وحدات 0 ()
- 4- عند تبسيط المعدل ويصبح مقامه واحد فإنه يسمى معدل الوحده 0 ()
- 5- القدم – اليارده – الميل من وحدات الطول الانجليزيه ()

السؤال الثالث: بين ماذا كانت النسبتان متساويتان ام لا:

"رجلان مقابل 10 أطفال و 3 رجال مقابل 12 طفل"

السؤال الرابع: أكتبي النسبة 150 % ككسر اعتيادي بأبسط صورة 0

السؤال الخامس: حل التناسب $\frac{5}{ع} = \frac{2}{6}$

موقع مادتي يتمنى لكل الطلاب التفوق والنجاح،،

الاختبار الدوري الرابع ،، للصف 1م
" الفصل : 1 /

اسم الطالبة :

التصحيح

س1 (صححي ماتحته خط :

أ	إذا كان عدد الاقلام 13 وعدد الدفاتر 9 فإن نسبة عدد الاقلام الى عدد الدفاتر = $\frac{13}{9}$ ؛
ب	معدل الوحدة لـ 24 ريالاً لكل 6 ساعات = $\frac{24}{6}$ ؛
ج	المسافة من بيت ساره الى الحديقة 80 م اذا قطعت!؛ 4 المسافه فالمسافة المتبقية لها = 40 م
د	تكتب 170 % ككسر بالصوره = $\frac{170}{100}$ ؛
هـ	7 كجم = 700 جم
و	في نموذج لقطار اذا كان المقياس 3 سم = 7 متر فإن عامل المقياس = $\frac{7}{3}$ ؛

س3) اكتب الكسر $\frac{5}{8}$ كنسبة مئوية

س2 (أكمل الفراغات التالية :

بوصه

أ/ 3 قدم =

يارده

ب / 15 قدم =

رطل

ج/ 16 اونصه =

ملم

د/ 95 سم =

متر

هـ/ 2000 ملم =

رطل

و/ 3 طن =

س5 (حلي التناسب التالي :

$$\frac{5}{8} = \frac{5}{2}$$

س4) اذا كانت المسافة بين الرياض وجدة على الخارطة 4 سم فاوجد المسافة الفعلية بينهما علما بان مقياس الرسم 1سم = 200 كلم

س4) هل زوج النسب التالية متكافئ ام لا، بيني السبب
10 طلاب مقابل 3 معلمين ، و 5 طلاب مقابل معلمان

بالتوفيق ي عزيزتي ^_^