

تم تحميل وعرض المادة من :



موقع واجباتي

www.wajibati.net

موقع واجباتي منصة تعليمية تساهم بنشر
حل المناهج الدراسية بشكل متميز لترتقي بمجال التعليم
على الإنترنت ويستطيع الطلاب تصفح حلول الكتب مباشرة
لجميع المراحل التعليمية المختلفة



حمل التطبيق من هنا



الدرجة رقما	الدرجة كتابة	درجة فقط	المصحح	المراجع
٢٠			التوقيع	التوقيع

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

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

١٠

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

١	من البيانات بالجدول اكتب نسبة الفوز إلى الخسارة في أبسط صورة:	الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل
		عدد المباريات	١٠	١٢	٨
أ	$\frac{1}{3}$	ب	$\frac{5}{6}$	ج	$\frac{3}{4}$
د					$\frac{4}{5}$
٢	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					١٦:٣
٣	يستطيع صهيب طباعة ١٥٣ كلمة في ٣ دقائق ، فما عدد الكلمات التي يمكن طباعتها في ١٠ دقائق بالمعدل نفسه؟				
أ	٥٠٠	ب	١٥٠	ج	٥١٠
د					١٥٠٠
٤	حل التناسب $\frac{32}{18} = \frac{س}{9}$				
أ	س = ٤	ب	س = ٦	ج	س = ٨
د					س = ١٦
٥	معدل الوحدة ٩٠ كم لكل ١٥ ثرات =				
أ	$\frac{8}{1}$	ب	$\frac{9}{1}$	ج	$\frac{7}{1}$
د					$\frac{6}{1}$
٦	ما المسافة الفعلية بين مدينتي أبوظبي والعين اذا كانت المسافة علي الرسم ٣سم ومقياس الرسم ١سم = ٤٠ كلم				
أ	١١٠ كم	ب	١٢٠ كم	ج	٩٠ كم
د					١٠٠ كم
٧	أوجد عامل المقياس إذا كان مقياس الرسم ١سم = ٤ م				
أ	$\frac{1}{40}$	ب	$\frac{1}{400}$	ج	$\frac{1}{4000}$
د					$\frac{1}{4}$
٨	$\frac{1}{3}$ ياردة = قدم (١ ياردة = ٣ قدم)				
أ	١٤	ب	١٥	ج	١٦
د					١٧
٩	٤ قدم = بوصة (١ قدم = ١٢ بوصة)				
أ	٤٠	ب	٣٢	ج	٤٨
د					٦٤
١٠	معدل الوحدة ل ١٨٠٠ كلم في ساعتين				
أ	١٠٠٠ كلم / ساعة	ب	٩٠٠ كلم / ساعة	ج	٨٠٠ كلم / ساعة
د					٧٠٠ كلم / ساعة

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.	التناسب هو حالة تتساوى فيها نسبتان أو معدلان على الأقل.
٥.	الزيادة في السعر هو القيمة التي تطرح من سعر السلعة الاصلي

السؤال الثالث:

أ) حدد النسب المتكافئة في كل مما يأتي:

٢٠ ريالاً لكل ١٦ كيلوجراماً

٣٢ ريالاً لكل ٤٠ كيلوجراماً

٢٧ طالباً مقابل ٦ مجاهر

١٨ طالباً مقابل ٤ مجاهر

ب - أكمل ما يلي :

$$١ - \frac{١}{٤} \text{ رطل} = \dots\dots\dots \text{ أوقية}$$

$$٢ - ٧٢٠ \text{ سم} = \dots\dots\dots \text{ م}$$

٣- يستطيع مازن الركض مسافة ١٢٠ م في ٢٤ ثانية . فكم ثانية يحتاج ليركض مسافة ٣٠٠ م وفق المعدل نفسه؟

.....

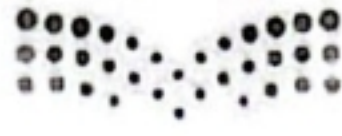
.....

انتهت الاسئلة ,,, أرجو لكم التوفيق والنجاح

موقع واجباتي



الصف : أول متوسط
المادة : رياضيات
الزمن : ساعتان



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمنطقة
مكتب تعليم
متوسطة

الدرجة
رقما
٢٠
الدرجة
كتابة

نموذج الإجابة

رقم الجلوس :

اسم الطالب :

١٠

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية : $\frac{10}{2} = 5$ $\frac{10}{10} = 1$
من البيانات بالجدول اكتب نسبة الفوز إلى الخسارة في أبسط صورة:

الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل
عدد المباريات	١٠	١٢	٨

١	أ	$\frac{1}{3}$	ب	$\frac{5}{6}$	ج	$\frac{3}{4}$	د	$\frac{4}{5}$
٢	أ	١٣:٣	ب	١٦:٣	ج	٣: ١٣	د	١٦:٣
٣	أ	٥٠٠	ب	١٥٠	ج	٥١٠	د	١٥٠٠
٤	أ	س = ٤	ب	س = ٦	ج	س = ٨	د	س = ١٦
٥	أ	$\frac{8}{1}$	ب	$\frac{9}{10}$	ج	$\frac{7}{1}$	د	$\frac{6}{1}$
٦	أ	١١٠ كم	ب	١٢٠ كم	ج	٩٠ كم	د	١٠٠ كم
٧	أ	$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{1}{400}$	ج	$\frac{1}{4000}$	د	$\frac{1}{4}$
٨	أ	١٤	ب	١٥	ج	١٦	د	١٧
٩	أ	٤٠	ب	٣٢	ج	٤٨	د	٦٤
١٠	أ	١٠٠٠ كلم / ساعة	ب	٩٠٠ كلم / ساعة	ج	٨٠٠ كلم / ساعة	د	٧٠٠ كلم / ساعة

$$900 = \frac{1800}{2}$$

5 درجات

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

1.	النسبة التي تقارن بين كميتين لهما وحدتان مختلفتان تسمى تناسب	X
2.	وافق ١٢ طبيباً من ٢٠ على الاقتراح ، وافق ٦ أطباء من ١٠ على الاقتراح نسبتان متكافئتان	✓
3.	في النظام المتري يعد الكيلوجرام (كجم) الوحدة الأساسية لقياس الكتلة	✓
4.	التناسب هو حالة تتساوى فيها نسبتان أو معدلان على الأقل.	✓
5.	الزيادة في السعر هو القيمة التي تطرح من سعر السلعة الاصلي	✓

5 درجات

السؤال الثالث:

أ) حدد النسب المتكافئة في كل مما يأتي:
 ٢٠ ريالاً لكل ١٦ كيلوجراماً
 ٣٢ ريالاً لكل ٤٠ كيلوجراماً

$$\frac{20}{16} = \frac{32}{40}$$

ب - أكمل ما يلي :

$$\frac{16}{4} = \frac{32}{8} \quad \frac{1}{4} = \frac{2}{8} \quad \frac{1}{4} = \frac{2}{8} \quad \frac{1}{4} = \frac{2}{8}$$

$$720 \text{ سم} = 7.2 \text{ م}$$

٣- يستطيع مازن الركض مسافة ٢٠ م في ٢٤ ثانية . فكم ثانية يحتاج ليركض مسافة ٣٠٠ م وفق المعدل نفسه؟

انتهت الاسئلة ،،، أرجو لكم التوفيق والنجاح

$$\frac{720}{12} = 60$$

$$60 = \frac{720}{12}$$

وأتمنى لكم التوفيق



اختبار الفصل الرابع : النسبة والتناسب

اسم الطالب:

الصف : أول متوسط

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) ١٦ : ٣

(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



١ سم = ١٥ ملم

(د) $\frac{٢ \text{ ملم}}{٥ \text{ ملم}}$

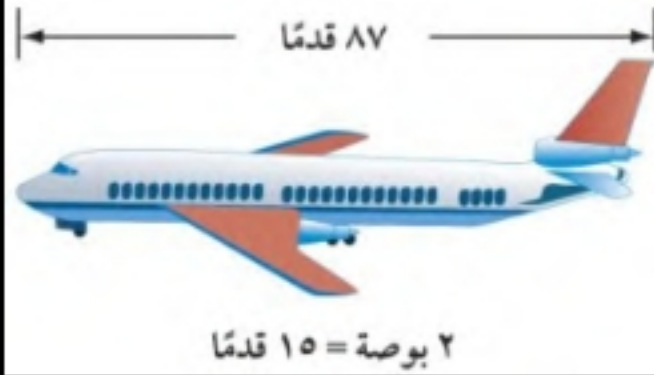
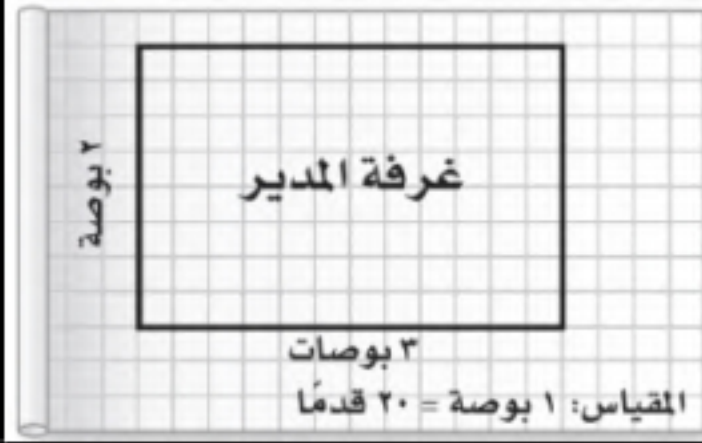
(ج) $\frac{١ \text{ ملم}}{٥ \text{ ملم}}$

(ب) $\frac{٢ \text{ ملم}}{٣ \text{ ملم}}$

(أ) $\frac{١ \text{ ملم}}{٣ \text{ ملم}}$

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 طبيبا 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 $\frac{2}{5} = \frac{15}{9}$

نموذج الإجابة

اسم الطالب:

الصف : أول متوسط

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 = $\frac{480}{6} = 80$ 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 : ١٦ (د) ٣ : ١٣

(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) $\frac{1}{3}$ ملم (ب) $\frac{2}{3}$ ملم (ج) $\frac{1}{5}$ ملم (د) $\frac{2}{5}$ ملم



١ سم = ١٥ ملم

* عامل مقياس الرسم = $\frac{1 \text{ سم}}{15 \text{ ملم}}$ ← حول ١ سم إلى ملم ← $1 \text{ سم} = 10 \text{ ملم}$ ← $\frac{10}{15} = \frac{2}{3}$ ← $\frac{2}{3}$ ملم

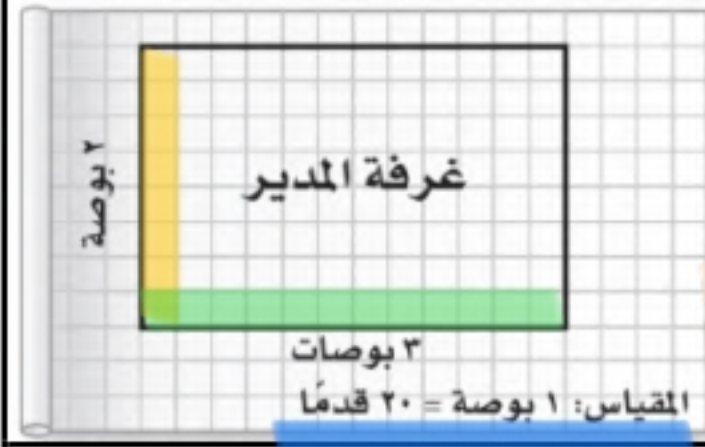
← نبسط النسبة إلى أبسط صورة $\frac{10}{15} = \frac{2}{3}$

وهو عامل المقياس $\frac{2}{3} = \frac{5 \div 10}{5 \div 15} = \frac{2}{3}$

موقع واجباتي



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 ، ٥٦

الطول: مقياس الرسم العرض: الرسم العرض

١ بوصة = ٢٠ قدماً ١ بوصة = ٢٠ قدماً ١ بوصة = ٢٠ قدماً ١ بوصة = ٢٠ قدماً

٢ بوصة = ٤٠ قدماً ٢ بوصة = ٤٠ قدماً ٢ بوصة = ٤٠ قدماً ٢ بوصة = ٤٠ قدماً



١٣) طول نموذج الطائرة =

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

س س س س

١٥ ١٥ ١٥ ١٥

١٥ ١٥ ١٥ ١٥

١٥ ١٥ ١٥ ١٥

١٥ ١٥ ١٥ ١٥

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) $1\frac{11}{20}$

س س س س

١٣٥ ١٣٥ ١٣٥ ١٣٥

١٣٥ ١٣٥ ١٣٥ ١٣٥

١٣٥ ١٣٥ ١٣٥ ١٣٥

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

أ) ٧٠٪ ب) ٧٥٪ ج) ٨٥٪ د) ٨٠٪

س س س س

٣ ٣ ٣ ٣

٤ ٤ ٤ ٤

٣ ٣ ٣ ٣

٤ ٤ ٤ ٤

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.

٢ حافلة ١٠ حافلات
٧ سيارات ١٥ سيارة

• نستخدم الضرب المتبادلي :

$10 \times 7 \neq 15 \times 2$

$70 \neq 30$

إذاً النسبتان غير متكافئتان

النسبتان متكافئتان
بالتساوي

$\frac{6}{10} = \frac{12}{20}$

السؤال الثالث : حل التناسب

$\frac{2}{5} = \frac{10}{?}$

• نستخدم الضرب المتبادلي :

$5 \times 10 = 2 \times ?$

$50 = 2 \times ?$

$50 \div 2 = ?$

$25 = ?$

$\frac{37,5}{75} = \frac{2}{5}$

موقع واجباتي



اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني مادة الرياضيات للصف الأول المتوسط

٢٠

اسم الطالبة /

السؤال الأول / اختاري الإجابة الصحيحة :-

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

الفريق الأحمر	عدد المباريات	أ	ب	ج	د
الفوز	١٠	$\frac{٢}{٥}$	$\frac{٦}{١٥}$	$\frac{٤}{٥}$	$\frac{٢}{١٠}$
الخسارة	١٢				
التعادل	٨				

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

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

٣- اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{١٧}{٢٥}$ في صورة نسبة مئوية

أ	ب	ج	د
٣٤ %	٥١ %	٨٦ %	٦٨ %

٤- أي زوج من النسب الآتية يشكل تناسباً

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

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

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

٦- أوجد معدل الوحدة في ٣٠٠ ريال لكل ٦ ساعات

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

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

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

٨- ما المسافة الفعلية بين المدينة المنورة وجدة إذا كانت المسافة على الرسم ٥ سم ، ومقياس الرسم (١ سم = ٨٤ كلم)

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

٩- ماهي الوحدة الأساسية للكتلة

أ	ب	ج	د
المتر	الليتر	الكيلوجرام	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 ملم = 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

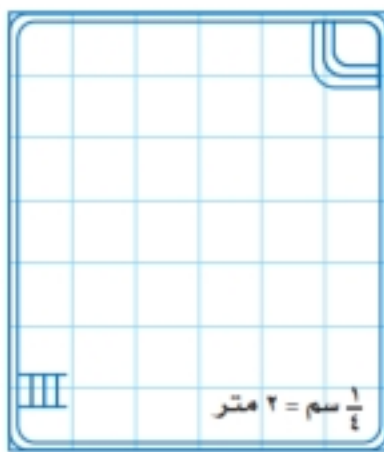
أ (حلي التناسب التالي $\frac{٢}{٥} = \frac{١٥}{و}$

ب (بيني ما إذا كانت هل النسبتان متكافئتان أم لا ، وضحي 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 ($\frac{١}{٢} ١٧ \%$) على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة

ج (اوجد الناتج فيما يأتي $١٥ - ٧ + = ٣ \div ١٨ - , =$



نموذج الإجابة

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني مادة الرياضيات للصف الأول المتوسط

اسم الطالبة /

السؤال الأول / اختاري الإجابة الصحيحة :-

١ - استعملي المعلومات الآتية في الجدول لكتابة النسبة على صورة كسر في أبسط صورة

الفريق الأحمر	عدد المباريات
الفوز	١٠
الخسارة	١٢
التعادل	٨
جميع المباريات =	٣٠

أ	٢	ب	٦	ج	٤	د	٢
	٥		١٥		٥		١٠

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

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

٣ - اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{17}{25}$ في صورة نسبة مئوية

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

نستخدم طريقة الضرب المتبادلي
مع جميع الخيارات :-
٤ - أي زوج من النسب الآتية يشكل تناسباً

أ	$\frac{12}{2} = \frac{4 \times 3}{2} = \frac{4 \times 13}{2 \times 48} = \frac{52}{96}$	ب	$\frac{20}{6} = \frac{5 \times 4}{3 \times 2} = \frac{20}{6}$	ج	$\frac{12}{8} = \frac{3 \times 4}{2 \times 8} = \frac{12}{8}$	د	$\frac{18}{12} = \frac{3 \times 6}{2 \times 12} = \frac{18}{12}$
---	---	---	---	---	---	---	--

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

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

كمية المقام لا بد أن تساوي (١)

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

أ	$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{1}{400}$	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	المتر	ب	اللتر	ج	الكيلوجرام	د	الجرام
---	-------	---	-------	---	------------	---	--------

لم تذكر :-

الوحدة الأساسية للطول هي : المتر (م)

الوحدة الأساسية للكتلة هي : الكيلوجرام (كجم)

الوحدة الأساسية للسعة هي : اللتر (ل)

موقع واجباتي



• نكتب المعدلات: $\frac{120}{24} = \frac{300}{60}$ $\frac{120}{24} = \frac{300}{60}$ $\frac{120}{24} = \frac{300}{60}$

• لحل أي تناسب نستخدم الضرب التبادلي

• $120 \times 60 = 300 \times 24$

• $7200 = 7200$ ← نقسم على عامل من

• $120 = 120$ ← نقسم على عامل من

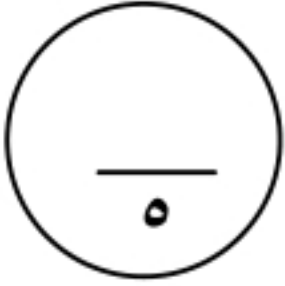
• $300 = 300$ ← نقسم على عامل من

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	٩٠ ثانية	د	١٢٠ ثانية
---	----------	---	----------	---	----------	---	-----------

أ	١٥٨	ب	١٥٨٠٠	ج	١٠٨	د	١٥٨٠٠٠
---	-----	---	-------	---	-----	---	--------

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



السؤال الثاني

أ) حل التناسب التالي $\frac{2}{5} = \frac{15}{x}$

• نستخدم الضرب التبادلي: $2 \times x = 5 \times 15$

• $2x = 75$ ← نقسم على عامل ٢

• $x = 37.5$

ب) بيني ما إذا كانت هل النسبتان متكافئتان أم لا ، وضح إجابتك

حافلتان مقابل ٧ سيارات صغيرة

١٠ حافلات مقابل ١٥ سيارة صغيرة

• نكتب المعدلات: $\frac{7}{10} = \frac{15}{10}$

• نستخدم الضرب التبادلي: $7 \times 10 = 15 \times 10$

• $70 = 150$ ← النسبتان غير متكافئتان

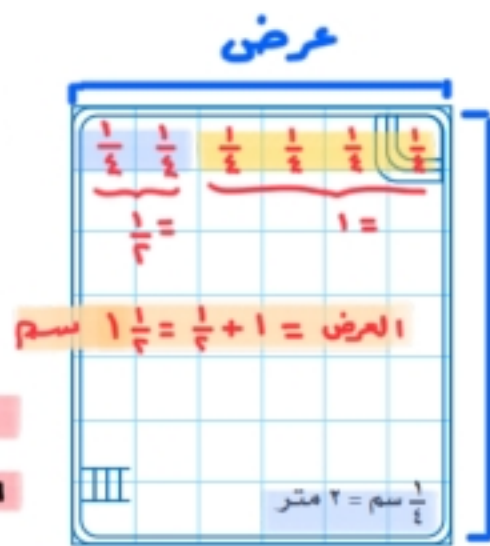
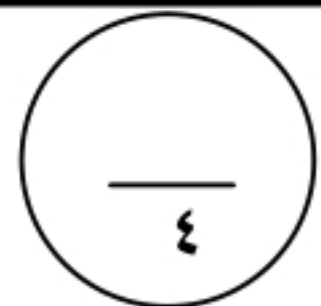
ج) إذا كان ثمن ٤ أقلام ٨،٤ ريال ، فما ثمن القلم الواحد

• نكتب المعدل ونوجد معدل الوحدة :- $\frac{8.4}{4} = \frac{x}{1}$

• $8.4 = 4x$ ← نقسم على عامل ٤

• $x = 2.1$

إذاً ثمن القلم الواحد = ٢.١ ريال



السؤال الثالث

أ) استعملي مخطط البركة المجاور ، علما بأن طول ضلع كل مربع $\frac{1}{4}$ سم

ما العرض الفعلي للبركة؟

• نستخدم الضرب التبادلي: $\frac{1}{4} \times 2 = 1 \frac{1}{2} \times x$

• $\frac{1}{2} = 1 \frac{1}{2}x$ ← نقسم على عامل من

• $\frac{1}{2} = \frac{3}{2}x$ ← نقسم على عامل من

• $x = \frac{1}{3}$

إذاً العرض الفعلي للبركة = $\frac{1}{3}$ سم

ب) اكتب النسبة المئوية التالية $(\frac{1}{4} \times 100 \%)$ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة

$\frac{1}{4} \times 100\% = \frac{100}{4} = 25\%$

ج) اوجد الناتج فيما يأتي $15 - 7 = 8$ ، $18 \div 3 = 6$ ، $7 - 18 = -11$

اختلفتي الإشارات ← نطرح

ونكتب إشارة العدد الأكبر ← (-15)



اسم الطالب:

(أ) اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

(١) أوجد معدل الوحدة لـ ٣٠٠ ريال لكل ٥ ساعات يساوي ريالاً / ساعة
 (أ) ٤٠ (ب) ٥٠ (ج) ٦٠ (د) ٧٠

(٢) أكمل ٣ أقدام = بوصة

(أ) ١٢ (ب) ٢٤ (ج) ٣٦ (د) ١٦

(٣) ١ ياردة = أقدام

(أ) ٣ (ب) ٤ (ج) ٥ (د) ٧

(٤) الوحدة الأساسية للسعة هي

(أ) اللتر (ب) الجرام (ج) الكيلو جرام (د) المتر

(٥) حل التناسب $\frac{ص}{٢} = \frac{٣}{٦}$ ، ص =

(أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ٤

(٦) ما العدد الذي يساوي ٥٠ % من ٤٠ ؟

(أ) ٤٠ (ب) ٢٠ (ج) ٥٠ (د) ٨٠

(٧) ما النسبة المئوية للعدد ٣ من ٦ ؟ تساوي.....

(أ) ٣٠ % (ب) ٤٠ % (ج) ٥٠ % (د) ٦٠ %

(٨) في النظام المتري يعد المتر (م) الوحدة الأساسية لقياس

(أ) الكتلة (ب) الطول (ج) السعة (د) الجرام

(ب) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة في كل مما يلي :

١	تسمى النسبة التي تقارن بين كميتين لهما وحدتان مختلفتان بالمعدل	()
٢	عند تبسيط المعدل بحيث يصبح مقامه ١ يسمى بمعدل الوحدة	()
٣	النسبة هي مقارنة بين كميتين باستعمال الجمع	()
٤	نسبة ٢٠٠ كلم في ٤ ساعات ، ونسبة ٥٠٠ كلم في ٥ ساعات نسبتان متكافئتان	()
٥	تستعمل مقاييس الرسم لتمثيل الأشياء التي تكون كبيرة جداً أو صغيرة جداً عندما ترسم بحجمها الحقيقي	()

(ج) ضع رقم الفقرة من العمود (أ) أمام ما يناسبه في العمود (ب)

العمود (أ)	العمود (ب)
١	ما العدد الذي ٥٠ ٪ منه يساوي ٣ ؟ هو
٢	٢٥ ٪ تساوي
٥	إذا كان ثمن ٤ أقلام ب ١٢ ريالاً فما ثمن القلم الواحد ؟

(د) تبين البيانات في الجدول المجاور نتائج الفريق ب في ٣٠ مباراة استعمل هذه البيانات لكتابة كل نسبة فيما يأتي

عدد المباريات	الفريق ب
١٠	الفوز
١٢	الخسارة
٨	التعادل

الفوز : الخسارة

الخسارة : التعادل

الخسارة : جميع المباريات

(هـ) بين ما إذا كانت النسبتان متكافئتين أم لا ؟

٢٠ مسماراً لكل ٥ لوحات

١٢ مسماراً لكل ٣ لوحات

(و) احسب المسافة الفعلية بين مكة المكرمة وجدة إذا كان :

مقياس الرسم : ١ سم = ٢٤ كلم،

المسافة بينهما على الخريطة (تقريباً) = ٣ سم ؟

نموذج الإجابة

اسم الطالب:

(أ) اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

(١) أوجد معدل الوحدة لـ ٣٠٠ ريال لكل ٥ ساعات يساوي ريالاً / ساعة

(أ) ٤٠ (ب) ٥٠ (ج) ٦٠ (د) ٧٠

(٢) أكمل ٣ أقدام = بوصة

(أ) ١٢ (ب) ٢٤ (ج) ٣٦ (د) ١٦

(٣) ١ ياردة = أقدام

(أ) ٣ (ب) ٤ (ج) ٥ (د) ٧

(٤) الوحدة الأساسية للسعة هي

(أ) اللتر (ب) الجرام (ج) الكيلو جرام (د) المتر

(٥) حل التناسب $\frac{ص}{٢} = \frac{٣}{٦}$ ، ص =

(أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ٤

(٦) ما العدد الذي يساوي ٥٠ % من ٤٠ ؟

(أ) ٤٠ (ب) ٢٠ (ج) ٥٠ (د) ٨٠

(٧) ما النسبة المئوية للعدد ٣ من ٦ ؟ تساوي

(أ) ٣٠ % (ب) ٤٠ % (ج) ٥٠ % (د) ٦٠ %

(٨) في النظام المتري يعد المتر (م) الوحدة الأساسية لقياس

(أ) الكتلة (ب) الطول (ج) السعة (د) الجرام

(ب) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة في كل مما يلي :

١	تسمى النسبة التي تقارن بين كميتين لهما وحدتان مختلفتان بالمعدل	(✓)
٢	عند تبسيط المعدل بحيث يصبح مقامه ١ يسمى بمعدل الوحدة	(✓)
٣	النسبة هي مقارنة بين كميتين باستعمال الجمع	(×)
٤	نسبة ٢٠٠ كلم في ٤ ساعات ، ونسبة ٥٠٠ كلم في ٥ ساعات نسبتان متكافئتان	(×)
٥	تستعمل مقاييس الرسم لتمثيل الأشياء التي تكون كبيرة جداً أو صغيرة جداً عندما ترسم بحجمها الحقيقي	(✓)



(ج) ضع رقم الفقرة من العمود (أ) أمام ما يناسبه في العمود (ب)

العمود (أ)		العمود (ب)
١	ما العدد الذي ٥٠ ٪ منه يساوي ٣ ؟ هو	$\frac{1}{4}$
٢	٢٥ ٪ تساوي	٣ ريالاً
٣	إذا كان ثمن ٤ أقلام ب ١٢ ريالاً فما ثمن القلم الواحد ؟	٦

(د) تبين البيانات في الجدول المجاور نتائج الفريق ب في ٣٠ مباراة استعمل هذه البيانات لكتابة كل نسبة فيما يأتي

عدد المباريات	الفريق ب
١٠	الفوز
١٢	الخسارة
٨	التعادل

$$\text{الفوز : الخسارة} = ١٠ : ١٢ = \frac{٥}{٦}$$

$$\text{الخسارة : التعادل} = ١٢ : ٨ = \frac{٣}{٢}$$

الخسارة : جميع المباريات

(هـ) بين ما إذا كانت النسبتان متكافئتين أم لا ؟

$$٢٠ \text{ مسمارا لكل } ٥ \text{ لوحات} = \frac{٢٠}{٥} = ٤$$

$$١٢ \text{ مسمارا لكل } ٣ \text{ لوحات} = \frac{١٢}{٣} = ٤$$

النسبتان متكافئتان

(و) احسب المسافة الفعلية بين مكة المكرمة وجدة إذا كان :

مقياس الرسم : ١ سم = ٢٤ كلم،

المسافة بينهما على الخريطة (تقريباً) = ٣ سم ؟

$$\frac{٣}{٢٤} = \frac{١}{٨} \text{ المسافة تساوي } ٢٤ \times ٣ \div ١ = ٧٢ \text{ كلم}$$

بسم الله الرحمن الرحيم		
المادة: رياضيات	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف: الأول		وزارة التعليم إدارة التعليم بمحافظة جدة
أسئلة الاختبار الدوري (الفصل الدراسي الثاني) من العام الدراسي ١٤٤٦ هـ		
اسم الطالبة:		الفصل:

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة في كل سؤال مما يأتي:

١	معدل الوحدة لـ 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

٢	مستخدمة الجدول التالي أكتبي النسبة التالية (الفوز: الخسارة) في أبسط صورة								
	<table border="1"> <tr> <th>عدد المباريات</th><th>الفريق الأحمر</th></tr> <tr> <td>١٠</td><td>الفوز</td></tr> <tr> <td>١٢</td><td>الخسارة</td></tr> <tr> <td>٨</td><td>التعادل</td></tr> </table>	عدد المباريات	الفريق الأحمر	١٠	الفوز	١٢	الخسارة	٨	التعادل
عدد المباريات	الفريق الأحمر								
١٠	الفوز								
١٢	الخسارة								
٨	التعادل								
أ	$\frac{5}{6}$								
ب	$\frac{2}{3}$								
ج	$\frac{1}{4}$								
د	$\frac{1}{2}$								

٣	تصل كتلة ثمرة قرع $\frac{1}{4}$ طن .فكم تبلغ كتلتها بالأرطال تقريبا؟ (علما بأن ١ طن = ٢٠٠٠ رطل)
أ	٢٠٠٠ رطل
ب	١٠٠٠ رطل
ج	٥٠٠٠ رطل
د	٢٠٠ رطل

٤	أقطع عدنان مسافة ٦٠ م والتي تمثل $\frac{2}{3}$ الطريق إلى منزل أخيه ، فإن المسافة المتبقية هي:
أ	٤٠
ب	٢٠
ج	٣٠
د	١٠

٥	٢٥,٤ جم =كجم
أ	,٢٥
ب	,٠٢٥
ج	,٠٠٢٥
د	٢,٥

٦	أوجد المسافة الفعلية بين جدة والمدينة إذا كانت المسافة على الخريطة ٢١ سم والمقياس ١ سم = ٢٠ كلم
أ	٢٤٠ كلم
ب	٤٢٠ كلم
ج	٣٢٠ كلم
د	٢٣٠ كلم

٧	الكسر الاعتيادي $\frac{3}{4}$ على صورة نسبة مئوية.....
أ	%٧٠
ب	%٧٥
ج	%٦٠
د	%٦٥

٨	١٨ قدما = ياردة (علما بأن ١ ياردة = ٣ أقدام)
أ	٦
ب	٨
ج	٧
د	٥

٩	تحتوى قارورة على ١,٧٥ ل من عصير الجزر . ما كمية العصير بالمليلتر ؟						
	أ	١٧,٧٥ مليلتر	ب	١,٧٥٠ مليلتر	ج	١٧٥٠ مليلتر	د

١٠	من الرسم المجاور أوجد عامل مقياس الرسم						
	 اسم = ٤ م						
أ	$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{1}{4}$	ج	$\frac{1}{4}$	د	$\frac{1}{4}$

١١	١٠ أقدام = م (علما بأن ١ قدم = ٣٠,٠ متر)						
	أ	٩	ب	٦	ج	٣	د
							١

١٢	يبلغ ارتفاع شلال ٩٧٩ م . فكم يبلغ الارتفاع بالكيلومتر ؟						
	أ	٩,٧٩	ب	٠,٩٧٩	ج	٩٧٩٧,٩	د

قيم س التي تجعل العبارة التالية صحيحة : $\frac{1}{س} = س \%$							١٣
أ	٩	ب	١٠	ج	١٢	د	١٤

السؤال الثاني: اختاري (صح) عندما تكون الإجابة الصحيحة، و (خطأ) عندما تكون الإجابة خاطئة:

١	النسب التالية متكافئة : حافلتان مقابل ٧ سيارات صغيرة و ١٠ حافلات مقابل ١٥ سيارة صغيرة					
أ	صح	ب	خطأ			

٢	٨ بوصة = ٧ أقدام (علما بأن ١ قدم = ٣ بوصة)					
أ	صح	ب	خطأ			

٣	النسب التالية متناسبة : تم اختيار ٦٠ طالبا من ١٠٠ مرشح من الصف الأول وتم اختيار ٨٤ طالبا من ١٤٠ مرشحا من الصف الثاني					
أ	صح	ب	خطأ			

٤	١٥٠٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{3}{2}$					
أ	صح	ب	خطأ			

٥	الوحدة الأساسية للسعة هي الجرام					
أ	صح	ب	خطأ			

السؤال الثالث:

حل التناسبات التالية :

$$\frac{٥}{٥} = \frac{٢}{٦}$$

نموذج الاجابة

المادة: رياضيات

المملكة العربية

الصف: الأول

وزارة التعليم

إدارة التعليم بمحافظة جدة

Ministry of Education

أسئلة الاختبار الدوري (الفصل الدراسي الثاني) من العام الدراسي ١٤٤٦ هـ

اسم الطالبة: الفصل:

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة في كل سؤال مما يأتي:

١ معدل الوحدة لـ 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

٢ مستخدمة الجدول التالي أكتبي النسبة التالية (الفوز: الخسارة) في أبسط صورة

عدد المباريات	الفريق الأحمر
١٠	الفوز
١٢	الخسارة
٨	التعادل

أ $\frac{5}{6}$ ب $\frac{2}{3}$ ج $\frac{1}{4}$ د $\frac{1}{2}$

٣ تصل كتلة ثمرة قرع $\frac{1}{3}$ طن . فكم تبلغ كتلتها بالأرطال تقريبا؟ (علما بأن ١ طن = ٢٠٠٠ رطل)

أ ٢٠٠٠ رطل ب ١٠٠٠ رطل ج ٥٠٠٠ رطل د ٢٠٠ رطل

٤ أقطع عدنان مسافة ٦٠ م والتي تمثل $\frac{2}{3}$ الطريق إلى منزل أخيه ، فإن المسافة المتبقية هي:

أ ٤٠ ب ٢٠ ج ٣٠ د ١٠

٥ ٢٥,٤ جم = كجم

أ ٢٥ ب ٠,٢٥ ج ٠,٠٢٥ د ٢,٥

٦ أوجد المسافة الفعلية بين جدة والمدينة إذا كانت المسافة على الخريطة ٢١ سم والمقياس ١ سم = ٢٠ كلم

أ ٢٤٠ كلم ب ٤٢٠ كلم ج ٣٢٠ كلم د ٢٣٠ كلم

٧ الكسر الاعتيادي $\frac{3}{4}$ على صورة نسبة مئوية

أ ٧٠% ب ٧٥% ج ٦٠% د ٦٥%

٨ ١٨ قدما = ياردة (علما بأن ١ ياردة = ٣ أقدام)

أ ٦ ب ٨ ج ٧ د ٥



٩	أ	١٧,٧٥ مليلتر	ب	١,٧٥٠ مليلتر	ج	١٧٥٠ مليلتر	د	١٧٥ مليلتر	تحتوى قارورة على ١,٧٥ ل من عصير الجزر . ما كمية العصير بالمليلتر ؟
١٠	أ	$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{1}{4}$	ج	$\frac{1}{4}$	د	$\frac{1}{4}$	من الرسم المجاور أوجد عامل مقياس الرسم 
١١	أ	٩	ب	٦	ج	٣	د	١	١٠ أقدام = م (علما بأن ١ قدم = ٣٠ . متر)
١٢	أ	٩,٧٩	ب	٠,٩٧٩	ج	٩٧٩٧,٩	د	٠,٠٩٧٩	يبلغ ارتفاع شلال ٩٧٩ م . فكم يبلغ الارتفاع بالكيلومتر ؟
١٣	أ	٩	ب	١٠	ج	١٢	د	١٤	قيم س التي تجعل العبارة التالية صحيحة : $\frac{1}{س} = س \%$
١	أ	صح	ب	خطأ	ج	خطأ	د	خطأ	السؤال الثاني: اختاري (صح) عندما تكون الإجابة الصحيحة، و (خطأ) عندما تكون الإجابة خاطئة: النسب التالية متكافئة : حافلتان مقابل ٧ سيارات صغيرة و ١٠ حافلات مقابل ١٥ سيارة صغيرة
٢	أ	صح	ب	خطأ	ج	خطأ	د	خطأ	٨ بوصة = ٧ أقدام (علما بأن ١ قدم = ٣ بوصة)
٣	أ	صح	ب	خطأ	ج	خطأ	د	خطأ	النسب التالية متناسبة : تم اختيار ٦٠ طالبا من ١٠٠ مرشح من الصف الأول وتم اختيار ٨٤ طالبا من ١٤٠ مرشحا من الصف الثاني
٤	أ	صح	ب	خطأ	ج	خطأ	د	خطأ	١٥٠ % على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{3}{2}$
٥	أ	صح	ب	خطأ	ج	خطأ	د	خطأ	الوحدة الأساسية للسعة هي الجرام

السؤال الثالث:

حل التناسبات التالية :

$$\frac{5}{\quad} = \frac{2}{6}$$

$$\frac{3}{2} = \frac{9}{6}$$

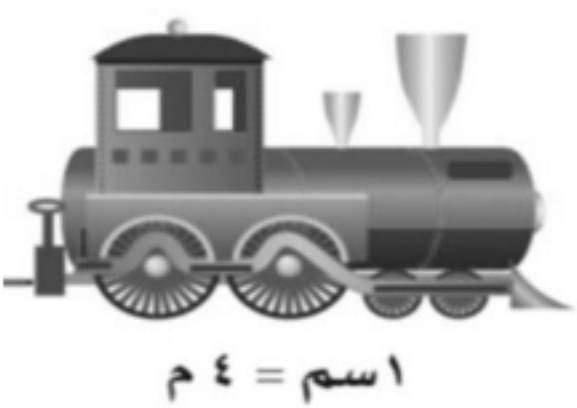


إختبار رياضيات أول متوسط

الإسم /

الصف /

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

١	هي مقارنة بين كميتين باستعمال القسمة تسمى :						
	أ	النسبة	ب	المعدل	ج	مقياس الرسم	د
٢	النسبة التي تعبر عن العلاقة بين الكميتين نفسيهما تسمى :						
	أ	المعدل	ب	الكسور والنسب المئوية	ج	مقياس الرسم	د
٣	النسبة ٤ أمتار إلى ٢٠ متر على شكل كسر في أبسط صورة تكتب :						
	أ	$\frac{4}{20} = \frac{1}{5}$	ب	٥	ج	$\frac{1}{20}$	د
٤	١٥ : ١٣ على شكل كسر في أبسط صورة تكتب						
	أ	$\frac{15}{13}$	ب	$\frac{13}{15}$	ج	$\frac{5}{13}$	د
٥	معدل الوحدة ل ١٨ شخصًا في ٣ سيارات ؟						
	أ	٤ أشخاص في سيارة	ب	٥ أشخاص في سيارة	ج	٦ أشخاص في سيارة	د
٦	عند تبسيط المعدل بحيث يصبح مقامه مساوي ل ١ فإنه يسمى :						
	أ	النسبة	ب	المعدل	ج	مقياس الرسم	د
٧	كل معدل هو نسبة :						
	أ	صحيحة دائمًا	ب	أحيانًا	ج	غير صحيحة أبدًا	د
٨	معدل الوحدة هو تبسيطة بحيث يصبح مقامه مساويًا ل						
	أ	٢	ب	١	ج	٣	د
٩	الوحدة الأساسية لقياس الطول هي :						
	أ	الجرام	ب	التر	ج	المتر	د
١٠	اياردة = قدم						
	أ	٢	ب	٤	ج	٥	د
١١	١ قدم = بوصة						
	أ	١٢	ب	١٥	ج	١٦	د
١٢	من الرسم التالي أوجد عامل مقياس الرسم ؟						
	 ١ سم = ٤ م						
	أ	$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{1}{400}$	ج	$\frac{1}{40}$	د

السؤال الثاني: ضع علامة (٧) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

١	تسمى النسبة التي تقارن بين كميتين لهما وحدتان مختلفتان هي المعدل
٢	تعد الخريطة مثالاً على مقياس الرسم وتستعمل مقاييس الرسم ومقاييس النماذج لتمثيل الأشياء الكبيرة والصغيرة جداً
٣	يعد اللتر الوحدة الأساسية للطول
٤	اطن = ٥٠٠ رطل
٥	هو حالة تتناسب فيها نسبتان أو معدلان على الأقل هو التناسب
٦	الكسر الاعتيادي $\frac{٣}{٤}$ على صورة نسبة مئوية يكتب ٧٥٪

السؤال الثالث / بين ما إذا كان كل زوج من النسب الآتية يشكل تناسباً أم لا . وضح إجابتك :

رجلان مقابل ١٠ أطفال و ٣ رجال مقابل ١٢ طفلاً

أكمل الفراغات الآتية :

(١) ٣ ياردة = قدم

(٢) ٥ طن = رطل

(٣) الكسر الاعتيادي الذي يكافئ ١٠ % هو

أنتهت الأسئلة .. خالص دعواتي لكم بالتوفيق والنجاح