الصف : الاول المتوسط

المادة : رياضيات

التاريخ : / / ١٤٤٧هـ

اختبار الفترة الثانية للفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

الاسم :	الفصل :

٢٠

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

١/ تكتب العبارة (عمر ليلى مقسوما على ٢) على صورة عبارة جبرية :

أ) $\frac{٢}{س}$	ب) $\frac{س}{٢}$	ج) س × ٢	د) ٢س + ٢

٢/ تكتب العبارة (مجموع عدد و أربعة يساوي -٨) على صورة معادلة :

أ) س + ٤ = -٨	ب) س -٨ = ٤	ج) س -٤ = ٨	د) ٤ + ٨ = س

٣/ حل المعادلة ن - ٤ = ٦

أ) ١٠	ب) ٩	ج) ٦	د) ٧

٤/ مساحة غرفة طولها ٦م وعرضها ٤م تساوي :

أ) ٢٤ م^{٢}	ب) ١٠ م^{٢}	ج) ٢٠ م^{٢}	د) ١٦ م^{٢}

٥/ استعمل البيانات في الجدول المقابل

لكتابة نسبة الفوز : الخسارة في أبسط صورة :

الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل
عدد المباريات	١٢	١٠	٨

أ) $\frac{٨}{٥}$	ب) $\frac{٦}{٥}$	ج) $\frac{٦}{٤}$	د) $\frac{٥}{٦}$

٦/ عند تبسيط المعدل بحيث يصبح مقامه مساويًا لـ ١ فإنه يسمى :

أ) معدل الوحدة	ب) معدل النسبة	ج) معدل التناسب	د) معدل التغير

٧/ ١ م = ... كلم

أ) ٠,٠٠١	ب) ٠,٠٠١	ج) ١٠٠٠	د) ١٠٠

٨/ ٥ طن = ... رطل (١ طن = ٢٠٠٠ رطل)

أ) ١٥٠٠	ب) ٢٥٠٠	ج) ٥٠٠٠	د) ١٠٠٠٠

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

١-	المعادلات ذات الخطوتين فيها عمليتان مختلفتان	
٢-	النسبة هي مقارنة بين كميتين باستعمال الضرب	
٣-	المسافة حول شكل هندسي تسمى المحيط	
٤-	اللتر (ل) هو الوحدة الأساسية لقياس الطول	
٥-	١ سم = ١٠٠ م	
٦-	المعادلة الخطية تُمثل بيانيًا بخط مستقيم	

السؤال الثالث :

(أ)- أوجد حل المعادلة التالية :

٣ص + ٢ = ٢٠

(ب)- أوجد معدل الوحدة لما يلي :

١٥ شخص لكل ٥ صفوف

(جـ)- حل التناسب التالي :

$$\frac{ف}{٤} = \frac{٥}{٢}$$

موقع مادتي

انتهت الأسئلة

غالم

نموذج الاجابة

الصف : الاول المتوسط
المادة : رياضيات
التاريخ : / / ١٤٤٧هـ

اختبار الفترة الثانية للفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

الاسم :	الفصل :

٢٠

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

١/ تكتب العبارة (عمر ليلى مقسوما على ٢) على صورة عبارة جبرية :

أ) $\frac{٢}{س}$ ب) $\frac{س}{٢}$ ج) س × ٢ د) ٢س + ٢

٢/ تكتب العبارة (مجموع عدد و أربعة يساوي -٨) على صورة معادلة :

أ) س + ٤ = -٨ ب) س -٨ = ٤ ج) س -٤ = ٨ د) ٤ + ٨ = س

٣/ حل المعادلة ن - ٤ = ٦

أ) ١٠ ب) ٩ ج) ٦ د) ٧

٤/ مساحة غرفة طولها ٦م وعرضها ٤م تساوي :

أ) ٢٤ م^{٢} ب) ١٠ م^{٢} ج) ٢٠ م^{٢} د) ١٦ م^{٢}

٥/ استعمل البيانات في الجدول المقابل لكتابة نسبة الفوز : الخسارة في أبسط صورة :

الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل
عدد المباريات	١٢	١٠	٨

أ) $\frac{٨}{٥}$ ب) $\frac{٦}{٥}$ ج) $\frac{٦}{٤}$ د) $\frac{٥}{٦}$

٦/ عند تبسيط المعدل بحيث يصبح مقامه مساويًا لـ ١ فإنه يسمى :

أ) معدل الوحدة ب) معدل النسبة ج) معدل التناسب د) معدل التغير

٧/ ١ م = ... كلم

أ) ٠,٠٠١ ب) ٠,٠١ ج) ١٠٠٠ د) ١٠٠

٨/ ٥ طن = ... رطل (١ طن = ٢٠٠٠ رطل)

أ) ١٥٠٠ ب) ٢٥٠٠ ج) ٥٠٠٠ د) ١٠٠٠٠

موقع مادتي

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

١-	المعادلات ذات الخطوتين فيها عمليتان مختلفتان	✓
٢-	النسبة هي مقارنة بين كميتين باستعمال الضرب	✗
٣-	المسافة حول شكل هندسي تسمى المحيط	✓
٤-	اللتر (ل) هو الوحدة الأساسية لقياس الطول	✗
٥-	١ سم = ١٠٠ م	✗
٦-	المعادلة الخطية تُمثل بيانيًا بخط مستقيم	✓

السؤال الثالث :

(أ)- أوجد حل المعادلة التالية :

٣ص + ٢ = ٢٠

٣ ص = ٢٠ – ٢

$\frac{٣ص}{٣} = \frac{١٨}{٣}$

ص = ٦

(ب)- أوجد معدل الوحدة لما يلي :

١٥ شخص لكل ٥ صفوف

$\frac{١٥ \div ٥}{٥ \div ٥} = \frac{٣ \text{ أشخاص}}{١ \text{ صف}}$

(جـ)- حل التناسب التالي :

$\frac{ف}{٤} = \frac{٢ \times ٥}{٢ \times ٢}$

$\frac{٢ف}{٢} = \frac{٢٠}{٢}$

ف= ١٠

موقع مادتي

انتهت الأسئلة

غالم

الصف : أول متوسط
المادة : رياضيات
الزمن : ساعتان
التاريخ: / /
عدد الصفحات : ٢

الدرجة رقما		الدرجة كتابة		المصحح		المراجع	
	٢٠		درجة فقط	التوقيع		التوقيع	

اختبار الفترة (٢) من الفصل الدراسي الاول لعام ١٤٤٧هـ

اسم الطالب : رقم الجلوس :

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

١	أي المعادلات تمثل التالية (عدد زائد ٩ يساوي ٥٦)			
	٩س = ٥٦	س- ٩ = ٥٦	س+ ٩ = ٥٦	٥٦ ÷ س = ٩
٢	ماحل المعادلة س + ٨ = ٢٢			
	٢٨	٨-	١٢	١٤
٣	ما حل المعادلة س – ٧ = ١٢			
	١٩	٧	١٩-	١٢-
٤	ماحل المعادلة -٣ س = ٢١			
	٧	٧-	١٨-	١٨
٥	مالخطوة الأولى الصحيحة لحل المعادلة ٩ ص = ٣٦			
	طرح ٩ من الطرفين	جمع ٩ من الطرفين	ضرب ٩ للطرفين	قسمة ٩ للطرفين
٦	ما الخطوة الأولى الصحيحة لحل المعادلة ٥ ص + ٣ = ١٨			
	طرح ٣ من الطرفين	جمع ٣ للطرفين	قسمة ٥ للطرفين	طرح ١٨ للطرفين
٧	محيط غرفة في منزل ٣٦ سم وعرضها ٨ سم فإن طولها يساوي			
	٢٨ سم	٢٠ سم	٤٤سم	١٠ سم
٨	طاولة تنس مساحتها ٦ م٢ وطولها ٣ م فإن عرضها			
	١٨ سم	١ سم	٢ سم	٩ سم
٩	إذا كان ثمن الإشتراك في رحلة مدرسية ١٥ ريال فما الزوج الذي يبين العلاقة بين (عدد الطلاب ، التكلفة) ل ٣ طلاب			
	(١٥ ، ٣)	(٤٥ ، ٣)	(٣ ، ١٥)	(٣ ، ٤٥)
١٠	في جدول يبين العلاقة بين شراء كتب(س) والمبلغ المتبقي (ص)كانت النقطتنان (١ ، ٢٨) و (٢ ، ٢١) ، (٣ ، ١٤) مامقدار النقص في كل كتاب عند شراؤه			
	٧ ريالات	٣٥ ريالاً	١٠ ريالات	١٢ ريالاً

موقع مدارسي

السؤال الثاني : ضع علامة ( ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( )

١	العبارة س + ٨ تسمى معادلة .جبرية	( )
٢	٣ س + ٩ = ٢٤ تسمى معادلة جمع	( )
٣	مساحة .المستطيل هو ناتج ضرب طوله في عرضه	( )
٤	في الزوج المرتب (٩ ، ٤) عدد ٩ يمثل الإحداثي السيني .	( )

السؤال الثالث :

أوجد حل المعادلات التالية ، ثم تحقق من صحة الحل

س – ٦ = -٢	س + ٧ = -٤	٣ س + ٧ = ٤

أوجد مساحة المستطيل المجاور :-

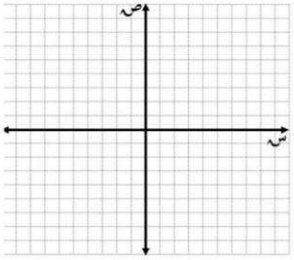


أوجد محيط المستطيل المجاور :-



مثل المعادلة التالية بيانياً :-

ص = س -٢



موقع مادتي

الصف : أول متوسط
المادة : رياضيات
الزمن : ساعتان
التاريخ: / /
عدد الصفحات : ٢

نموذج الاجابة

الدرجة رقما	٢٠	كتابة	درجة فقط	التوقيع		المراجع	التوقيع

اختبار الفترة (٢) من الفصل الدراسي الاول لعام ١٤٤٧هـ

اسم الطالب : رقم الجلوس :

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

١	أي المعادلات تمثل التالية (عدد زائد ٩ يساوي ٥٦)			
	٩س = ٥٦	س- ٩ = ٥٦	س+ ٩ = ٥٦	٥٦ ÷ س = ٩
٢	ماحل المعادلة س + ٨ = ٢٢			
	٢٨	٨-	١٢	١٤
٣	ما حل المعادلة س – ٧ = ١٢			
	١٩	٧	١٩-	١٢-
٤	ماحل المعادلة -٣ س = ٢١			
	٧	٧-	١٨-	١٨
٥	مالخطوة الأولى الصحيحة لحل المعادلة ٩ ص = ٣٦			
	طرح ٩ من الطرفين	جمع ٩ من الطرفين	ضرب ٩ للطرفين	قسمة ٩ للطرفين
٦	ما الخطوة الأولى الصحيحة لحل المعادلة ٥ ص + ٣ = ١٨			
	طرح ٣ من الطرفين	جمع ٣ للطرفين	قسمة ٥ للطرفين	طرح ١٨ للطرفين
٧	محيط غرفة في منزل ٣٦ سم وعرضها ٨ سم فإن طولها يساوي			
	٢٨ سم	٢٠ سم	٤٤سم	١٠ سم
٨	طاولة تنس مساحتها ٦ م٢ وطولها ٣ م فإن عرضها			
	١٨ سم	١ سم	٢ سم	٩ سم
٩	إذا كان ثمن الإشتراك في رحلة مدرسية ١٥ ريال فما الزوج الذي يبين العلاقة بين (عدد الطلاب ، التكلفة) ل ٣ طلاب			
	(١٥ ، ٣)	(٤٥ ، ٣)	(٣ ،١٥)	(٣ ، ٤٥)
١٠	في جدول يبين العلاقة بين شراء كتب(س) والمبلغ المتبقي (ص)كانت النقطتان (١ ، ٢٨) و (٢ ، ٢١) ، (٣ ، ١٤) فمامقدار النقص في كل كتاب عند شراؤه			
	٧ ريالات	٣٥ ريالاً	١٠ ريالات	١٢ ريالاً

موقع مادتي

السؤال الثاني : ضع علامة ( ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( )

١	العبارة س + ٨ تسمى معادلة .جبرية	(✗)
٢	٣ س + ٩ = ٢٤ تسمى معادلة جمع	(✓)
٣	مساحة .المستطيل هو ناتج ضرب طوله في عرضه	(✓)
٤	في الزوج المرتب (٩ ، ٤) عدد ٩ يمثل الإحداثي السيني .	(✓)

السؤال الثالث :

أوجد حل المعادلات التالية ، ثم تحقق من صحة الحل

س − ~~٦~~ ٦ = −٢ + ٦

س = +٤

س + ~~٧~~ ٧ = −٤ − ٧

س = −١١

٣ س + ~~٧~~ ٧ = ٤ − ٧

$\frac{\cancel{٣}س}{\cancel{٣}} = \frac{-٣}{٣}$

س = −١

اوجد مساحة المستطيل المجاور :-

٣ سم

١١ سم

١١ × ٣ = ٣٣ سم²

أوجد محيط المستطيل المجاور :-

١٢ سم

٦ سم

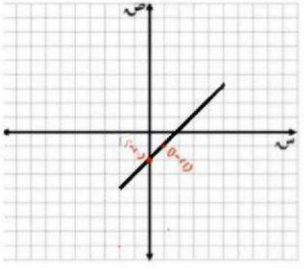
٢ × (١٢ + ٦)

٢ × ١٨ = ٣٦

مثل المعادلة التالية بيانياً :-

ص = س − ٢

س	٠	١
ص	−٢	−١



موقع مادتي

المادة : رياضيات | اختبار الفصل (٣) | الصف : الأول المتوسط

التاريخ : / / ١٤٤٧هـ | المعادلات الخطية و الدوال

١٠

الاسم : الفصل :

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

١/ تكتب العبارة : (عدد ازداد بمقدار ثمانية) على صورة عبارة جبرية

أ) س + ٨ | ب) س -٨ | ج) ٨ + ١ | د) ٨

٢/ تكتب العبارة : (أقل من عدد بتسعة يساوي ٢٤) على صورة معادلة

أ) س + ٢٤= ٩ | ب) ٩ + س = ٢٤ | ج) س -٩ = ٢٤ | د) س -٢٤ = ٩

٣/ حل المعادلة ٢س = -٦

أ) -٣ | ب) ٤ | ج) ٣ | د) -٤

٤/ حل المعادلة ك + ٣ = ٩

أ) -٦ | ب) ٧ | ج) ٦ | د) ١٢

٥/ لإيجاد محيط المستطيل نستعمل الصيغة :

أ) ل × ض | ب) ٢ (ل + ض) | ج) ٢ (ل - ض) | د) ٢ ل ض

٦/ مساحة المستطيل التالي تساوي :



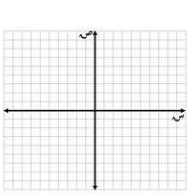
أ) ١٠سم٢ | ب) ٨سم٢ | ج) ٤سم٢ | د) ١٢سم٢

السؤال الثاني :

(أ)- أوجد حل المعادلة التالية :

٢ص -٩ = ٥

(ب)- مثل المعادلة ص = س + ١ بيانيًا :



انتهت الأسئلة

غالم

نموذج الاجابة

المادة : رياضيات | اختبار الفصل (٣) | الصف : الأول المتوسط

التاريخ : / / ١٤٤٧هـ | المعادلات الخطية و الدوال

١٠

اول متوسط

الاسم : الفصل :



السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

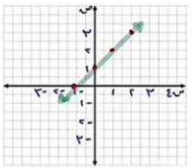
١/ تكتب العبارة : (عدد ازداد بمقدار ثمانية) على صورة عبارة جبرية			
أ) س + ٨	ب) س -٨	جـ) ٨ + ١	د) ٨
٢/ تكتب العبارة : (أقل من عدد بتسعة يساوي ٢٤) على صورة معادلة			
أ) س + ٢٤= ٩	ب) ٩ + س = ٢٤	جـ) س -٩ = ٢٤	د) س -٢٤ = ٩
٣/ حل المعادلة ٢س = ٦٠			
أ) ٣٠	ب) ٤	جـ) ٣	د) ٤٠
٤/ حل المعادلة ك + ٣ = ٩			
أ) -٦	ب) ٧	جـ) ٦	د) ١٢
٥/ لإيجاد محيط المستطيل نستعمل الصيغة :			
أ) ل × ض	ب) ٢ (ل + ض)	جـ) ٢ (ل - ض)	د) ٢ ل ض
٦/ مساحة المستطيل التالي تساوي :			
أ) ١٠سم٢	ب) ٨سم٢	جـ) ٤سم٢	د) ١٢سم٢

السؤال الثاني :

(أ)- أوجد حل المعادلة التالية :

(ب)- مثل المعادلة ص = س + ١ بيانيا :

س	س + ١	ص
-١	-١ + ١	٠
٠	٠ + ١	١
١	١ + ١	٢
٢	٢ + ١	٣



انتهت الأسئلة

موقع مادتي

غالم

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) ٣ : ١٣ ب) ٣ : ١٦ ج) ١٣ : ٣ 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)

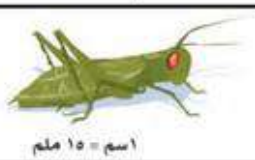
أ) ٦٤ أوقية ب) ٤٨ أوقية ج) ٤٠ أوقية د) ٥٦ أوقية

١٠) حول ٧٢٠ سم إلى م (١ م = ١٠٠ سم)

أ) ٧,٢ م ب) ٠,٧٢ م ج) ٧٢م د) ٠,٠٧٢ م

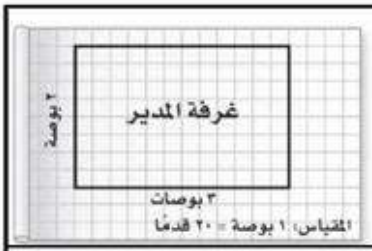
١١) عامل مقياس الرسم ١ سم = ١٥ ملم

أ) $\frac{\text{١ملم}}{\text{٣ ملم}}$ ب) $\frac{\text{٢ملم}}{\text{٣ ملم}}$ ج) $\frac{\text{١ملم}}{\text{٥ ملم}}$ د) $\frac{\text{٢ملم}}{\text{٥ ملم}}$



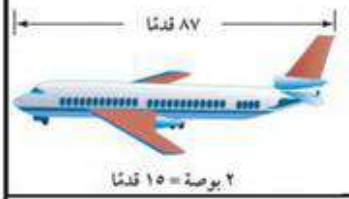
١سم = ١٥ ملم

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



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

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) $١\frac{٣}{٢٠}$ ب) $١\frac{٥}{٢٠}$ ج) $١\frac{٧}{٢٠}$ د) $١\frac{١١}{٢٠}$

١٥) اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٣}{٤}$ 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 $\frac{١٥}{و} = \frac{٢}{٥}$

موقع مادتي

نموذج الاجابة

... رابع : 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 = ← في معدل الوحدة دائماً كمية المقام = ١

$\frac{٤٨٠}{٦} = \frac{٤٨٠ \div ٦}{٦ \div ٦} = \frac{٨٠}{١}$ = ٨٠ كلم / ١ ساعة

نقسم على المقام نفسه = ١

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

غير المشاركين = ٣٢ - ٦ = ٢٦ طالبا

أ) ١٣ : ٣ ب) ١٦ : ٣ ج) ١٣ : ٣ $\frac{٦ \div ٢}{٢٦ \div ٢} = \frac{٣}{١٣}$ د) ١٦ : ١٣ $\frac{٣}{١٣}$ = ٣ : ١٣

٥) اشترى إسماعيل ٤ دفاتر بمبلغ ١٨ ريال ، فما ثمن ٥ دفاتر ؟

← ٥ دفاتر = ٢٢,٥ ريال

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) ٧٢م د) ٠,٠٧٢ م

١١) عامل مقياس الرسم ١ سم = ١٥ ملم

أ) ١ملم / ٣ ملم ب) ٢ملم / ٣ ملم ج) ١ملم / ٥ ملم د) ٢ملم / ٥ ملم



١سم = ١٥ ملم

★ عامل مقياس الرسم = ١ سم / ١٥ ملم ← حول من سم إلى ملم ← ١ سم = ١٠ ملم ، س / ١٠ ملم

= ١٠ ملم / ١٥ ملم ← نبسط الكسر إلى ابسط صورة

= ١٠ ÷ ٥ / ١٥ ÷ ٥ = ٢/٣ وهو عامل المقياس

موقع مادتي

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



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

الطول: مقياس الرسم ١ بوصة / ٢٠ قدم = الطول ٣ بوصة / س

١×س = ٢٠×٣
س = ٦٠
الطول = ٦٠

العرض: الرسم ١ بوصة / ٢٠ قدم = العرض ٢ بوصة / س

١×س = ٢٠×٢
س = ٤٠
العرض = ٤٠

١٣) طول نموذج الطائرة = س



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

مقياس الرسم: ٢ بوصة / ١٥ قدم = الطول: س / ٨٧ قدم

١٥×س = ٢×٨٧
١٥س = ١٧٤
١٥ ١٥

س = ١٧٤ ÷ ١٥ =

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

١٣٥٪ = ١٣٥/١٠٠ ÷ ٥/٥ = ٢٧/٢٠ = ١ ٧/٢٠

أ) ١ ٣/٢٠ ب) ١ ٥/٢٠ ج) ١ ٧/٢٠ د) ١ ١١/٢٠

١٥) اكتب الكسر الاعتيادي ٣/٤ على صورة نسبة مئوية

نكتب كسر مكافئ يكون المقام = ١٠٠

٣/٤ = ٧٥/١٠٠ ← ٧٥/١٠٠ = ٧٥٪

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.

١٢/٢٠ = ٦/١٠ (÷٢ ، ÷٢)

النسبتان متكافئتين بالتكافؤ

ب) حافلتان مقابل ٧ سيارات صغيرة.
١٠ حافلات مقابل ١٥ سيارة صغيرة.

٢ حافلة / ٧ سيارات ≠ ١٠ حافلات / ١٥ سيارة

• نستخدم الضرب التبادلي:
١٥×٢ ≠ ٧×١٠
٣٠ ≠ ٧٠
إذاً النسبتان غير متكافئتان

السؤال الثالث : حل التناسب ١٥/و = ٢/٥

• نستخدم الضرب التبادلي :
٥×١٥ = ٢و
٢و/٢ = ٧٥/٢ ← نقسم على معامل و (٢)
و = ٧٥÷٢
و = ٧و٥

٣٧و٥
٢) ٧٥
٦
١٥
١٤
١٠
١٠
٠٠

٢
١٥×
٥
٧٥

موقع مادتي

اختبار الفصل الرابع : النسبة و التناسب	الدرجة	
اسم الطالب :	الصف : أول متوسط	٢٠

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :

١) تساوي نسبتين أو معدلين على الأقل

التناسب	معدل الوحدة	النسبة	المعدل

٢) اكتب النسبة $\frac{١٠}{٣٠}$ في ابسط صورة

$\frac{٢}{٥}$	$\frac{٥}{٦}$	$\frac{٢}{٣}$	$\frac{١}{٣}$

٣) صف فيه ٣٢ طالب شارك ٦ منهم في الإذاعة المدرسية فأن نسبة المشاركين إلى غير المشاركين في أبسط صورة

١٣ : ٦	١٣ : ٣	١٦ : ٣	٣ : ١٣

٤) يستطيع خالد طباعة ١٥٣ كلمة في ٣ دقائق ، فما عدد الكلمات التي يمكنه طباعتها في ١٠ دقائق بالمعدل نفسه

٥٢٥	٥١٥	٥١٠	٥٣٠

٥) حدد النسبتان غير المتكافئتين

$\frac{١٢}{٣} = \frac{٢٠}{٥}$	$\frac{٥}{٦} = \frac{١٠}{١٢}$	$\frac{٨}{١٤} = \frac{٢}{٨}$	$\frac{٩}{٦٠} = \frac{٣}{٢٠}$

٦) نسبة الملح إلى الماء في سائل معين ٤ إلى ١٥ فإذا أحتوى السائل ٦٠ جم من الماء فما عدد جرامات الملح التي يحتويها ؟

١٨	١٦	١٢	١٤

٧) احسب معدل الوحدة لـ ٣٥٠ ريال لكل ٥ ساعات

٨٠	٦٠	٥٠	٧٠

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

٣٦	٣٩	٣٠	٣٣

٩) إذا كان ثمن ٤ لتر من عصير ١٦ ريالا ، فما ثمن ٦ لتر وفق المعدل نفسه

٢٠	٢١	٢٤	١٨

١٠) قذف جسم رأسيا إلى أعلى بسرعة ابتدائية ٣م/ث ، أوجد سرعته الابتدائية بوحدة القدم لكل ثانية ، (١قدم=٠,٣٠متر)

١٥	١٠	١٢	٢٠

١١) حول ٤ طن إلى رطل ، إذا علمت أن ١ طن = ٢٠٠٠ رطل

٥٠٠٠	٨٠٠٠	٦٠٠٠	٧٠٠٠

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

٣٧	٣٧٠٠	٣,٧	٣٧٠٠٠

١٣) تحتوى قارورة عصير ١,٧٥ لتر ، ماكمية العصير بالمليلتر

١٧٥٠	١٧,٥	١٧٥	١٧٥٠٠

١٤) عامل المقياس إذا كانت ١سم = ١٥ ملم

$\frac{١}{٢}$	$\frac{٣}{٤}$	$\frac{١}{٥}$	$\frac{٢}{٣}$

١٥) إذا كان بُعدا غرفة ٤ بوصة و ٣ بوصة و مقياس المخطط ١بوصة = ٢٠ قدما ، فما البعدان الفعليان للغرفة بالقدم؟

٥٠ ، ٨٠	٦٠ ، ٨٠	٤٠ ، ٧٠	٥٠ ، ٧٥

١٦) المسافة بين مدينتين على الخريطة ٣ سم ، فأوجد المسافة الفعلية علما بأن مقياس الرسم ١سم = ٤٠ كلم

١٤٠ كلم	١٠٠ كلم	١٢٠ كلم	٨٠ كلم

١٧) في النظام المتري الوحدة الأساسية لقياس الطول

اللتر	الكيلوجرام	المتر	الجرام

١٨) حل التناسب $\frac{٢}{٣} = \frac{س}{١٥}$

س = ٤	س = ١٠	س = ٦	س = ٨

١٩) اكتب النسبة $٣٣\frac{١}{٣}$٪ على صورة كسر في ابسط صورة

$\frac{١}{٤}$	$\frac{١}{٢}$	$\frac{١}{٥}$	$\frac{١}{٣}$

٢٠) اكتب الكسر $\frac{١}{٤}$ على صورة نسبة مئوية

٢٥ ٪	٧٥ ٪	٥٠ ٪	١٠٠ ٪

موقع مادتي

نموذج الاجابة

اختبار الفصل الرابع : النسبة و التناسب

اسم الطالب : الصف : أول متوسط ٢٠

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :

١) تساوي نسبتين أو معدلين على الأقل

التناسب	معدل الوحدة	النسبة	المعدل

٢) اكتب النسبة $\frac{١٠}{٣٠}$ في ابسط صورة

$\frac{٢}{٥}$	$\frac{٥}{٦}$	$\frac{٢}{٣}$	$\frac{١}{٣}$

٣) صف فيه ٣٢ طالب شارك ٦ منهم في الإذاعة المدرسية فأن نسبة المشاركين إلى غير المشاركين في أبسط صورة

١٣ : ٦	١٣ : ٣	١٦ : ٣	٣ : ١٣

٤) يستطيع خالد طباعة ١٥٣ كلمة في ٣ دقائق ، فما عدد الكلمات التي يمكنه طباعتها في ١٠ دقائق بالمعدل نفسه

٥٢٥	٥١٥	٥١٠	٥٣٠

٥) حدد النسبتان غير المتكافئتين

$\frac{١٢}{٣} = \frac{٢٠}{٥}$	$\frac{٥}{٦} = \frac{١٠}{١٢}$	$\frac{٨}{١٤} = \frac{٢}{٨}$	$\frac{٩}{٦٠} = \frac{٣}{٢٠}$

٦) نسبة الملح إلى الماء في سائل معين ٤ إلى ١٥ فإذا أحتوى السائل ٦٠ جم من الماء فما عدد جرامات الملح التي يحتويها ؟

١٨	١٦	١٢	١٤

٧) احسب معدل الوحدة لـ ٣٥٠ ريال لكل ٥ ساعات

٨٠	٦٠	٥٠	٧٠

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

٣٦	٣٩	٣٠	٣٣

٩) إذا كان ثمن ٤ لتر من عصير ١٦ ريالا ، فما ثمن ٦ لتر وفق المعدل نفسه

٢٠	٢١	٢٤	١٨

١٠) قذف جسم رأسيا إلى أعلى بسرعة ابتدائية ٣م/ث ، أوجد سرعته الابتدائية بوحدة القدم لكل ثانية ، (١قدم=٠,٣٠متر)

١٥	١٠	١٢	٢٠

١١) حول ٤ طن إلى رطل ، إذا علمت أن ١ طن = ٢٠٠٠ رطل

٥٠٠٠	٨٠٠٠	٦٠٠٠	٧٠٠٠

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

٣٧	٣٧٠٠	٣,٧	٣٧٠٠٠

١٣) تحتوى قارورة عصير ١,٧٥ لتر ، ماكمية العصير بالمليلتر

١٧٥٠	١٧,٥	١٧٥	١٧٥٠٠

١٤) عامل المقياس إذا كانت ١سم = ١٥ ملم

$\frac{١}{٢}$	$\frac{٣}{٤}$	$\frac{١}{٥}$	$\frac{٢}{٣}$

١٥) إذا كان بُعدا غرفة ٤ بوصة و ٣ بوصة و مقياس المخطط ١بوصة = ٢٠ قدما ، فما البعدان الفعليان للغرفة بالقدم؟

٥٠ ، ٨٠	٦٠ ، ٨٠	٤٠ ، ٧٠	٥٠ ، ٧٥

١٦) المسافة بين مدينتين على الخريطة ٣ سم ، فأوجد المسافة الفعلية علما بأن مقياس الرسم ١سم = ٤٠ كلم

١٤٠ كلم	١٠٠ كلم	١٢٠ كلم	٨٠ كلم

١٧) في النظام المتري الوحدة الأساسية لقياس الطول

اللتر	الكيلوجرام	المتر	الجرام

١٨) حل التناسب $\frac{٢}{٣} = \frac{س}{١٥}$

س = ٤	س = ١٠	س = ٦	س = ٨

١٩) اكتب النسبة $٣٣\frac{١}{٣}$٪ على صورة كسر في ابسط صورة

$\frac{١}{٤}$	$\frac{١}{٢}$	$\frac{١}{٥}$	$\frac{١}{٣}$

٢٠) اكتب الكسر $\frac{١}{٤}$ على صورة نسبة مئوية

٪ ٢٥	٪ ٧٥	٪ ٥٠	٪ ١٠٠

موقع مادتي

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) مقياس الرسم

٣) معدل الوحدة لـ ٣٠٠ كلم في ٦ ساعات =
أ) ٦٠ كلم / ساعة ب) ٥٠ 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 إلى غير المشاركين
أ) ٣ : ١٣ ب) ٣ : ١٦ ج) ١٣ : ٣ د) ١٦ : ٣

٥) اشترى خالد ٤ دفاتر بمبلغ ١٢ ريال ، فما ثمن ٥ دفاتر ؟
أ) ١٤ ريال ب) ١٥ ريال ج) ١٧ ريال د) ١٦ 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) ٧٢م د) ٠,٠٧٢ م

١١) أوجد عامل مقياس الرسم ١ سم = ١٥ ملم
أ) $\frac{١}{٣}$ ب) $\frac{٢}{٣}$ ج) $\frac{٢}{٥}$ د) $\frac{١}{٥}$

١٢) إذا كان بُعدا غرفة ٣ بوصة و ٢ بوصة و مقياس المخطط ١ بوصة = ٢٠ قدما ، فما البعدان الفعليان للغرفة بالقدم؟
أ) ٤٨ ، ٢٤ ب) ٣٠ ، ٥٢ ج) ٦٠ ، ٤٠ د) ٦٥ ، ٣٧,٥

١٣) إذا كان طول طائرة ٨٧ قدماً و مقياس النموذج ٢ بوصة = ١٥ قدما ، فما طول نموذج الطائرة =
أ) ٩,٥ بوصة ب) ١٣ بوصة ج) ١٠,٥ بوصة د) ١١,٦ بوصة

١٤) اكتب ١٥٠٪ على صورة كسر في أبسط صورة

أ) $١\frac{٣}{٤}$ ب) $١\frac{١}{٢}$ ج) $١\frac{٧}{٢٠}$ د) $١\frac{١}{٤}$

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

أ) ٧٠٪ ب) ٧٥٪ ج) ٨٥٪ د) ٨٠٪

السؤال الثاني : بين ما إذا كانت النسبتان متكافئتان 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 $\frac{١٥}{و} = \frac{٣}{٥}$

موقع مادتي

نموذج الاجابة

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 ٣٠٠ كلم في ٦ ساعات =
أ) ٦٠ كلم / ساعة ب) ٥٠ 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 إلى غير المشاركين
أ) ٣ : ١٣ ب) ٣ : ١٦ ج) ١٣ : ٣ د) ١٦ : ٣

٥) اشترى خالد ٤ دفاتر بمبلغ ١٢ ريال ، فما ثمن ٥ دفاتر ؟
أ) ١٤ ريال ب) ١٥ ريال ج) ١٧ ريال د) ١٦ 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) ٧٢م د) ٠,٠٧٢ م

١١) أوجد عامل مقياس الرسم ١ سم = ١٥ ملم
أ) $\frac{١}{٣}$ ب) $\frac{٢}{٣}$ ج) $\frac{٢}{٥}$ د) $\frac{١}{٥}$

١٢) إذا كان بُعدا غرفة ٣ بوصة و ٢ بوصة ومقياس المخطط ١ بوصة = ٢٠ قدما ، فما البعدان الفعليان للغرفة بالقدم؟
أ) ٤٨ ، ٢٤ ب) ٣٠ ، ٥٢ ج) ٦٠ ، ٤٠ د) ٦٥ ، ٣٧,٥

موقع مادتي

١٣) إذا كان طول طائرة ٨٧ قدماً و مقياس النموذج ٢ بوصة = ١٥ قدما ، فما طول نموذج الطائرة =

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

١٤) اكتب ١٥٠٪ على صورة كسر في أبسط صورة

أ) $1\frac{3}{4}$ ب) $1\frac{1}{2}$ ج) $1\frac{7}{20}$ د) $1\frac{1}{4}$

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 متكافئتان 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.

الحل بالتبسيط	أو	الضرب التبادلي
$\frac{12}{20} = \frac{3}{5}$		$\frac{12}{20} = \frac{6}{10}$
$\frac{3}{5} = \frac{6}{10}$		١٢٠ = ١٢٠

النسبتان متكافئتان

الحل بالتبسيط	أو	الضرب التبادلي
$\frac{2}{7}$		$\frac{2}{7} = \frac{10}{15}$
$\frac{2}{3} = \frac{10}{15}$		٣٠ ≠ ٧٠

النسبتان غير متكافئتان

السؤال الثالث : حل التناسب $\frac{15}{و} = \frac{3}{5}$

الحل بالضرب التبادلي	أو	العامل المشترك
٣ × و = ١٥ × ٥		$\frac{15}{و} = \frac{3}{5}$
٣و = ٧٥		١٥ = ٥ × ٣
$\frac{3و}{3} = \frac{75}{3}$		٢٥ = ٥ × ٥
و = ٢٥		و = ٢٥

موقع مادتي

الأسم : ..... اول متوسط ( )

٢٠

اختبار الباب الرابع (النسبة والتناسب)

اختاري الإجابة الصحيحة:

١- هي مقارنة بين كميتين باستعمال القسمة:

أ-	النسبة	ب-	المعدل	ج-	معدل الوحدة

٢- معدل الوحدة لـ ٣٠٠ ﷼ لكل ٦ ساعات

أ-	٣٠ ريال / ساعة	ب-	٥٠ ريال / ساعة	ج-	٣٠٠ ريال / ساعة

٣- الوحدة الأساسية للكتلة هي:

أ-	المتر	ب-	الكيلو جرام	ج-	اللتر

٤- صف فيه ٣٢ طالباً شارك ٦ منهم في المهرجان المدرسي

فما نسبة عدد الطلاب المشاركين في المهرجان إلى غير المشاركين :

أ-	٣ : ١٣	ب-	٣ : ١٦	ج-	١٣ : ٢

٥- يستطيع صهيب طباعة ١٥٣ كلمة في ٣ دقائق فما عدد الكلمات

التي يمكن طباعتها في ١٠ دقائق بالمعدل نفسه :

أ-	١٥٠	ب-	٥١٠	ج-	٢٥٠

٦- ٣٦ ياردة ---------- قدم :

أ-	٢١٠	ب-	١٢٠	ج-	١٠٨

٧- ٣ أرطال ---------- أوقية :

أ-	١٢	ب-	٢٤	ج-	٤٨

٨- قطع عدنان مسافة ٦٠ م والتي تمثل $\frac{٢}{٣}$ الطريق إلى منزل شقيقه،

فما المسافة المتبقية ليصل إلى منزل شقيقه:

أ-	٦٠ متر	ب-	١٥ متر	ج-	٣٠ متر

٩- عامل المقياس =



١ سم = ٤ م

أ-	$\frac{١}{٤}$	ب-	$\frac{١}{٤٠}$	ج-	$\frac{١}{٤٠٠}$

١٠- حل التناسب الآتي $\frac{٢}{٦} = \frac{٥}{هـ}$

أ-	١٥	ب-	٤٥	ج-	٣٠

١١- ١ طن = ---------- رطل

أ-	٥٠٠	ب-	١٠٠٠	ج-	٢٠٠٠

١٢- البيانات بالجدول نتائج فريق كرة قدم ، استعملي البيانات لكتابة نسبة

الخسارة : التعادل

الفريق	عدد المباريات
الفوز	١٠
الخسارة	١٢
التعادل	٨

أ-	ب-	جـ-
$\frac{٣}{٢}$	$\frac{٥}{٦}$	$\frac{٢}{٤}$

١٣- عند تحويل ٥٥٠ م إلى = ---------- كلم

أ-	ب-	جـ-
٥,٥٠	٠,٥٥	٥٥٠٠٠

١٤- تكتب النسبة المئوية ١٥٠% على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :

أ-	ب-	جـ-
$١\frac{١}{٢}$	$\frac{٢}{٥}$	$١\frac{٤}{٥}$

١٥- يقطع سفيان بدراجته الهوائية ٤٨ كلم في ٣ ساعات ،
فاذا بقي بنفس معدل السرعة فأي تناسب يمكن استعماله لإيجاد قيمة (س)
التي تمثل عدد الكيلومترات التي يقطعها في ٥ ساعات :

أ-	ب-	جـ-
$\frac{٣}{٤٨} = \frac{س}{٨}$	$\frac{٤٨}{٣} = \frac{س}{٥}$	$\frac{٥}{٣} = \frac{٤٨}{س}$

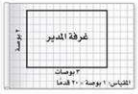
١٦ - يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٣}{٤}$ على صورة نسبة مئوية :

أ-	ب-	جـ-
%٢٥	%٧٥	%٥٠

١٧- قرأتْ مَرام $\frac{٣}{٥}$ الكتاب. فما النسبة المئوية لما قرأته؟

أ-	ب-	جـ-
٣٠ %	٦٠ %	٨٠ %

١٨ - إذا كان بُعدا غرفة مدير المدرسة كما في المخطط ، فما البعدان الفعليان للغرفة بالقدم



أ-	ب -	ج -
٦٠ ، ٤٠	٤٨ ، ٢٤	٥٢ ، ٣٠

١٩ - النسبتان التاليتان متكافئتان وافق ١٢ طبيبا من ٢٠ على الاقتراح.
وافق ٦ أطباء من ١٠ على الاقتراح.

أ -	ب -
صح	خطأ

٢٠ - النسبة هي معدل دائما

أ -	ب -
صح	خطأ

موقع مادتي

نموذج الاجابة

الأسم : _____ ( )

٢٠

اختبار الباب الرابع (النسبة والتناسب)

اختاري الإجابة الصحيحة:

١- هي مقارنة بين كميتين باستعمال القسمة:

أ-	النسبة	ب-	المعدل	ج-	معدل الوحدة

٢- معدل الوحدة لـ ٣٠٠ تاكل لكل ٦ ساعات

أ-	٣٠ ريال / ساعة	ب-	٥٠ ريال / ساعة	ج-	٣٠٠ ريال / ساعة

٣- الوحدة الأساسية للكتلة هي:

أ-	المتر	ب-	الكيلو جرام	ج-	اللتر

٤- صف فيه ٣٢ طالباً شارك ٦ منهم في المهرجان المدرسي

فما نسبة عدد الطلاب المشاركين في المهرجان إلى غير المشاركين :

أ-	١٣ : ٣	ب-	٣ : ١٦	ج-	١٣ : ٢

٥- يستطيع صهيب طباعة ١٥٣ كلمة في ٣ دقائق فما عدد الكلمات

التي يمكن طباعتها في ١٠ دقائق بالمعدل نفسه :

أ-	١٥٠	ب-	٥١٠	ج-	٢٥٠

٦- ٣٦ باردة ---------- قدم :

أ-	٢١٠	ب-	١٢٠	ج-	١٠٨

٧- ٣ أرطال ---------- أوقية :

أ-	١٢	ب-	٢٤	ج-	٤٨

٨- قطع عدنان مسافة ٦٠ م والتي تمثل $\frac{٢}{٣}$ الطريق إلى منزل شقيقه،

فما المسافة المتبقية ليصل إلى منزل شقيقه:

أ-	٦٠ متر	ب-	١٥ متر	ج-	٣٠ متر

٩- عامل المقياس =



أ-	$\frac{١}{٤}$	ب-	$\frac{١}{٤٠}$	ج-	$\frac{١}{٤٠٠}$

١٠- حل التناسب الآتي $\frac{٢}{٦} = \frac{٥}{هـ}$

أ-	١٥	ب-	٤٥	ج-	٣٠

١١- ١ طن = ---------- رطل

أ-	٥٠٠	ب-	١٠٠٠	ج-	٢٠٠٠

٢٠

اختبار المعادلات الخطية والدوال

الاسم ..... الصف .....

س١ / اختر الإجابة الصحيحة

١) حل المعادلة ن+٧=٥ هو			
١٤	-١٤	٢	-٢
٢) يتقاضى جميل ١٥ ريالا في الساعة الواحدة مقابل العمل في محله ، عدد الساعات التي سيعملها لجمع مبلغ ١٢٠ ريال يساوي			
٤ ساعات	٦ ساعات	٨ ساعات	١٠ ساعات
٣) المعادلة التي يختلف حلها عن المعادلات الأخرى هي			
س-١ = -٤	ب +٥ = -٨	١١ +ص = ٨	-٦ + أ = -٩
٤) حل المعادلة ٦ س = -٢٤ هو			
س= -٨	س= ٨	س= - ٤	س = ٤
٥) المستقيم الذي تقع عليه النقطة (٢ ، ٣) هو المستقيم			
هـ	ع	ن	ل
٦) مستطيل مساحته ٣٦ م^{٢} وطوله ٩ م فإن عرضه يساوي			
٢	٣	٤	٥

س٢ / اكمل الفراغات الآتية

١) أكبر من عمر سعاد بـ ٢ ..... (اكتب العبارة الجبرية)

٢) مثلا عدد الكتب يساوي١٥.....(اكتب المعادلة)

٣) مع سمير ٦٥ ريالا يريد أن يشتري بعض الكتب وحقيبة إذا كان سعر الكتاب ١٤ ريالا والحقيبة ٢٣ أكتب معادلة وحلها

.....

.....

٤) باستعمال إستراتيجيه الحل عكسياً :قسم عدد على ٢ ، ثم جمع العدد ٤ إلى الناتج وبعد طرح العدد ٩ منه كان النتاج النهائي ١ فما العدد ؟

.....

٥) محيط المستطيل في الشكل المجاور

٤ سم

٥ سم

.....

.....

٦) مثل بيانيا ص= س-١

س	س ـ ١	ص	(س ، ص)

اول متوسط _ اختبار الفصل ٣ _ المعادلات الخطية و الدوال

/ ٢٠

اسم الطالب : .....

/ ٢

اكتب التالي على صورة **معادلة** أو **عبارة** :

٥ أمثال عدد يساوي ٤٠ : .....

اقل من طول فهد بثلاثة يساوي ١٤٤ : .....

استخدم استراتيجية **الحل عكسيا** :

الجدول يوضح جدول طلال يوم الثلاثاء في أي وقت يصل طلال إلى المنزل ؟ .....

اعمال طلال بعد المدرسة	الوقت
الوصول للمنزل	
الغداء والاستراحة (٥٥) دقيقة	
المذاكرة وحل الواجبات (٤٥) دقيقة	٢:٥٠

/ ٥

حل المعادلات التالية **بالخطوات وتحقق** من صحة حلك :

ص + ٩ = ٢١ ، ٣٤ = ع – ١٢ ، س + ١١ = -٩ ، ٧ي = ٤٢ ، -٥٤ = -٦ص

....

/ ٢

اكتب **معادلة** ثم حلها :

صاد احمد ٢٠٣ سمكة ، وهي اكثر مما صاد سالم بأربع وعشرين سمكة ، فكم سمكة صادها سالم ؟ .....

ثمن الجهاز الذي يريد عمار شراؤه ١٦٠ ريال ، اذا كان يدخر كل أسبوع ٢٠ ريالا فبعد كم أسبوع يستطيع شراء الجهاز ؟ .....

/ ٤

حل المعادلات التالية **بالخطوات وتحقق** من صحة حلك :

-٨س + ١٨ = -١٤ ، ٠,٥ص – ٩ = ٢٣

في قطوف مثالية ينموا نوع من الخيزران ١٢٠ سم يومياً ، فكم يوما تحتاج اليه شجرة خيزران طولها ٢٠ سم ليصبح ارتفاعها ٢٤ م ، بحسب هذا المعدل ؟

.....

/ ٤

اوجد المحيط والمساحة للمستطيل :



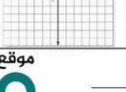
حديقة محيطها ٦٥ م ، وعرضها ٥ م ، فكم يكون طولها ؟

للمستطيل : م = ٢٧ سم^{٢} ، ل = ٤,٥ سم اوجد ض ؟

/ ٣

مثل الدالة بيانياً ص = ٢س - ١

س	٢س - ١	ص	(س،ص)



ارسم ٣ مستطيلات مختلفة مساحتها ٣٢ سم^{٢} ، وبين قياس ابعاد كل منها :

.....

موقع مادتي

اختبار الفترة _ أول متوسط _ الفصل ٣

/ ٢٠

اسم الطالب : .....

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة : / ٨

١	المعادلة ل (اقل من درجة عادل بستة يساوي ١٤)					
	أ	ع + ٦ = ١٤	ب	ع – ٦ = ١٤	ج	١٤+ ٦ = ع
٢	-٧ + ص = -١٢					
	أ	ص = -٥	ب	ص = ٥	ج	ص = -٧
٣	-٧ع = ٤٢ (حل المعادلة)					
	أ	٦	ب	-٦	ج	مستحيلة الحل
٤	ضرب عدد ما في -٢ ثم طرح من ناتج الضرب ٣ فأصبح الناتج -١١ ، ما يكون هذا العدد ؟					
	أ	٤	ب	٣	ج	٥
٥	حديقة مستطيلة الشكل طولها ٩ م وعرضها ٧ م ، فكم تكون مساحة الحديقة ؟					
	أ	١٦ م^{٢}	ب	٣٢ م^{٢}	ج	٦٣ م^{٢}
٦	مستطيل محيطه ٢٤ سم ، وعرضه ٧ سم ، فكم يكون طول المستطيل ؟					
	أ	٧ سم	ب	٦ سم	ج	٥ سم
٧	العلاقة بين نقود فهد و صباح هي :					
	أ	٢س – ٢ = ص	ب	س + ٤ = ص	ج	٢س + ٢ = ص
٨	يجري سالم كل أسبوع ٢٣٠ كلم ، اذا كان مجموع ماجراه ١٦١٠ كلم ، المعادلة التي نستعملها لمعرفة كم أسبوع جرى فيه ؟					
	أ	١٦١٠ – س = ٢٣٠	ب	٢٣٠س = ١٦١٠	ج	١٦١٠س = ٢٣٠

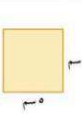
نقود فهد (س)	٢	٣	٤	٥
نقود صباح (ص)	٦	٨	١٠	١٢

السؤال الثاني : حل بالخطوات وتحقق من صحة حلك : / ٦

ع – ٩ = ٢٤ ٨ق = ٣٢ -٩س + ٥ = ٢٢ ٥،٠ ص = ٦

/ ٣

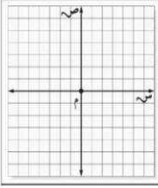
للمستطيل اوجد المساحة و المحيط :



/ ٣

مثل بيانيا ص = ٣س – ١

س	٣س -٢	ص	(س،ص)



موقع مادتي

		التاريخ: / / ١٤٤ هـ اليوم : الدرجة :

اختبار مادة الرياضيات الصف اول متوسط (المعادلات الخطية والدوال) لعام ١٤٤ هـ			
اسم الطالب		الصف	

مستعين بالله اجيب عن الأسئلة الأتية:-

السؤال الأول : اختار الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

١	* س طرح منها ١٠ * العبارة الجبرية التي تمثلها هي :							
	أ	س + ١٠	ب	س – ١٠	جـ	١٠ - س	د	١٠ + س
٢	*حاصل ضرب ثلاثة عشر في ص * العبارة الجبرية التي تمثلها هي :							
	أ	ص ÷ ١٣	ب	١٣ ص	جـ	١٣ + ص	د	ص - ١٣
٣	* ٤ أمثل عدد يساوي ١٧ * المعادلة الجبرية التي تمثلها هي :							
	أ	٤ أ = ١٧	ب	٤ = ١٧	جـ	$\frac{٤}{أ}$	د	أ – ٤ = ١٧
٤	*عشرون تساوي عدداً ما ناقص ٥ * المعادلة الجبرية التي تمثلها هي :							
	أ	٢٠ = ٥ - ر	ب	٢٠ = ر - ٥	جـ	٢٠ ر = -٥	د	٢٠ = ر + ٥
٥	حل المعادلة : ٩ + ن = -٢ هو :							
	أ	١١-	ب	٧-	جـ	٢	د	٧
٦	حل المعادلة : ١٤ = ص – ١٠ هو :							
	أ	٢٤-	ب	٤-	جـ	٤	د	٢٤
٧	يقل ثمن قلم عن أربعة أمثال ممحاة بـ ٣ ريالات . إذا كان ثمن الممحاة ريالين ، فما ثمن القلم ؟							
	أ	ريالين	ب	٣ ريالات	جـ	٥ ريالات	د	٨ ريالات
٨	حل المعادلة : ٨١ = ٣ ك هو :							
	أ	٢٧	ب	٧٨	جـ	٨٤	د	٢٤٣
٩	حل المعادلة : ١ , ٢ ف = - ٢ , ٤ هو :							
	أ	٦ , ٣	ب	٥- , ٠	جـ	١ , ٢-	د	٢-
١٠	حل المعادلة ٨٤ = ٧ د هو :							
	أ	٨	ب	١٢	جـ	٧٧	د	٩١
١١	سجل محمود ٣ نقاط أقل من مثلي ما سجله خالد ، فإذا سجل خالد ٨ نقاط ، فكم نقطة سجل محمود ؟							
	أ	٥ نقاط	ب	١١ نقطة	جـ	١٣ نقطة	د	١٦ نقطة
١٢	انخفضت درجة الحرارة خلال ٧ ساعات بمقدار ٦ ° س فأصبحت ٤ ° س ، فكم كانت درجة الحرارة قبل الانخفاض؟							
	أ	١٠- ° س	ب	٢- ° س	جـ	٢ ° س	د	١٠ ° س
١٣	حل المعادلة - ٨ س + ٣ = - ٢٩ هو :							
	أ	٥	ب	٤	جـ	٤-	د	٥-
١٤	حل المعادلة ٣٧ = ١٨ ك + ١ هو :							
	أ	٠,٥	ب	٢	←	١٢	د	١٩

١٥ حل المعادلة -٥ + ١٨ أ = - ٧٧ هو :

أ	-٧	ب	-٦	ج	-٥	د	-٤

١٦ أوجد محيط المستطيل في الشكل المجاور ؟

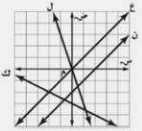


أ	٤٥ سم	ب	٢٨ سم	←	١٦ سم	د	١٤ سم

١٧ مامساحة طريق مستطيل طوله ١٠ م ، وعرضه ٣ م ؟

أ	٤٩ م٢	ب	٣٠ م٢	ج	٢٦ م	د	١٣ م٢

١٨ المستقيم الذي يمثل المعادلة ص = س -٢ في الشكل المجاور هو :

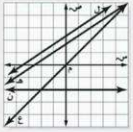


أ	المستقيم ك	ب	المستقيم ل	ج	المستقيم ع	د	المستقيم ن

١٩ المستقيم الذي يمثل المعادلة ص = - $\frac{١}{٢}$ س – ٣ في الشكل السابق هو :

أ	المستقيم ك	ب	المستقيم ل	ج	المستقيم م	د	المستقيم ن

٢٠ المستقيم الذي تقع عليه النقطة (٠ ، - ٢) في الشكل المجاور هو :



أ	المستقيم ل	ب	المستقيم ن	ج	المستقيم هـ	د	المستقيم ع

انتهت الأسئلة ..

فتح الله على قلبك وألهمك الصواب

معلم الرياضيات :



موقع مادتي

اختبار مادة الرياضيات الصف الأول المتوسط (النسبة والتناسب)

اسم الطالب/ة : الصف:

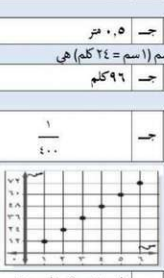
٢٠

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

١	النسبة $\frac{١٢}{١٥}$ تكتب في أبسط صورة على الصورة						
	أ	$\frac{٤}{٥}$	ب	$\frac{٣}{٧}$	جـ	$\frac{٦}{٥}$	
٢	معدل الوحدة للنسبة ٤٥ كم لكل ٥ لترات = ...						
	أ	$\frac{٩}{١}$	ب	$\frac{٧}{١}$	جـ	$\frac{١}{٩}$	
٣	تحويل ٥م = ... سم،						
	أ	٤٠٠	ب	٥٠٠	جـ	٦٠٠	
٤	استعمل البيانات من الجدول المقابل لكتابة نسبة (الفوز: الخسارة) في ابسط صورة						

الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل
عدد المباريات	١٠	١٢	٨

	أ	$\frac{٤}{٥}$	ب	$\frac{٥}{٦}$	جـ	$\frac{٢}{٣}$	
٥	معدل الوحدة لـ ٣٠٠ ريالًا لكل ٦ ساعات						
	أ	٥٠ ريال / ساعة	ب	١٥٠ ريال/ ساعة	جـ	١٠٠ ريال / ساعة	
٦	٣٦ ياردة = ... قدم، (إذا كان ١ ياردة = ٣ قدم)						
	أ	١٠٨	ب	١٢	جـ	٣٣	
٧	٢,٥ طن = ... رطل، (إذا كان ١ طن = ٢٠٠٠ رطل)						
	أ	٥٠٠٠ رطل	ب	٤٠٠٠ رطل	جـ	٣٠٠٠رطل	
٨	الوحدة الأساسية للكتلة هي						
	أ	اللتر	ب	المتر	جـ	الكيلوجرام	
٩	٤٨ أوقية = ... أرطال، (إذا كان ١ رطل = ١٦ أوقية)						
	أ	٣أرطال	ب	٤أرطال	جـ	٥أرطال	
١٠	٥٠٠ ملم = ... متر						
	أ	١,٥ متر	ب	١ متر	جـ	٠,٥ متر	
١١	المسافة الفعلية بين مكة المكرمة وجدة إذا كانت المسافة على الرسم ٣ سم ومقياس الرسم (١ سم = ٢٤ كلم) هي						
	أ	٤٨كلم	ب	٧٢كلم	جـ	٩٦كلم	
١٢	عامل المقياس في نموذج مركب شراعي إذا كان مقياس الرسم (١ سم = ٢ متر)						
	أ	$\frac{١}{٢٠٠}$	ب	$\frac{١}{٣٠٠}$	جـ	$\frac{١}{٤٠٠}$	
١٣	تمثل الأزواج المرتبة في التمثيل التالي:						



	أ	التحويل من بوصة إلى ياردة	ب	التحويل من بوصة إلى ميل	جـ	التحويل من قدم إلى بوصة	

السؤال الثاني: اختر من القائمة (ب) ما يناسبها من القائمة(أ) ثم اكتب الرقم المناسب أمام القائمة (ب) فيما يلي:

	القائمة (أ)		القائمة (ب)
١	النسبة التي تقارن بين كميتين لهما وحدتان مختلفتان.		معدل الوحدة
٢	عند تبسيط المعدل بحيث يصبح مقامه مساويًا واحد.		النسبة
٣	مقارنة بين كميتين باستعمال القسمة.		مقياس الرسم
٤	تمثيل الأشياء التي تكون كبيرة جداً أو صغيرة جداً عندما ترسم بحجمها الحقيقي.		المعدل
			الضرب التبادلي

السؤال الثالث: أوجد ما يلي:

أ) بين ما إذا كانت النسبتان التاليتان متكافئتان أم لا؟
٢٠ مسمارا لكل ٥ لوحات
١٢ مسمار لكل ٣ لوحات

ب) حل التناسب التالي:

$$\frac{ص}{٢} = \frac{٣٠}{٦}$$

الحلم مجرد حلم ... أما الهدف فهو حلم له خطة وموعد نهائي لتحقيقه ....

المعلم/ة:.....

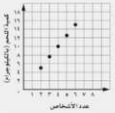
موقع مادتي

		التاريخ: / / ١٤٤ هـ اليوم : الدرجة :

اختبار مادة الرياضيات الصف اول متوسط (اختبار باب النسبة والتناسب) لعام ١٤٤ هـ			
اسم الطالب		الصف	

مستعين بالله اجيب عن الأسئلة الأتية:-

السؤال الأول : اختار الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

١	أكتب النسبة ٨ أمتار إلى ٦٤ متراً على شكل كسر في أبسط صورة :							
	أ	$\frac{٨}{١٠}$	ب	$\frac{٨}{٦٤}$	جـ	$\frac{١}{٨}$	د	$\frac{٤}{٣٢}$
٢	أكتب النسبة ٣ أرطال إلى ١٠ أونصات على شكل كسر في أبسط صورة :							
	أ	$\frac{٢٤}{٥}$	ب	$\frac{٤٨}{١٠}$	جـ	$\frac{١٠}{٣}$	د	$\frac{٣}{١٠}$
٣	أوجد معدل ١٧,٤٠ ريالاً لكل ١٢ زوجاً من أربطة الأحذية في صورة معدل وحدة							
	أ	٢,٠٩ ريال لكل زوج	ب	١,٤٥ ريال لكل زوج	جـ	١,٣٧ ريال لكل زوج	د	٠,٦٩ ريال لكل زوج
٤	مامعدل الوحدة عندما تعيش ١٩٢ دجاجة في ٩٦ متراً مربعاً ؟							
	أ	٠,٥ دجاجة لكل متر مربع	ب	دجاجتان لكل متر مربع	جـ	١٢ دجاجة لكل متر مربع	د	٢٥ دجاجة لكل متر مربع
٥	أوجد معدل الوحدة في التمثيل البياني المجاور : 							
	أ	٠,٤ كيلوجرام لكل شخص	ب	٠,٩ كيلوجرام لكل شخص	جـ	١,٥ كيلوجرام لكل شخص	د	٢,٥ كيلوجرام لكل شخص
٦	٣٠ بوصة = ▭ قدم							
	أ	$٢\frac{١}{٢}$	ب	$٣\frac{١}{٤}$	جـ	٤٢	د	٣٦٠
٧	١٢٠٠٠ رطل = ▭ طن							
	أ	٢٤٠٠٠	ب	٦٠٠٠	جـ	٢٤	د	٦
٨	طول مضمار سباق ٣,١ أميال ، فكم كيلومتراً يساوي (إلى أقرب جزء من مئة)							
	أ	١,٩٣	ب	٣,١٠	جـ	٤,٩٩	د	٦,٢٠
٩	$٦\frac{١}{٢}$ لترات = ▭ ملل							
	أ	٦٥٠	ب	٦٥٠٠	جـ	٦٥	د	٦,٥٠

اقلب الورقة

١٠	٧٣٢ ملم = ▭ م							
	أ	٠,٧٣٢	ب	٧,٣٢	جـ	٢,٧٣	د	٧٣٢
١١	٩,٢ جرامات = ▭ ملجرام							
	أ	٠,٠٠٩٢	ب	٩٢	جـ	٩٢٠	د	٩٢٠٠
١٢	حل التناسب $\frac{١١٨}{١٣} = \frac{٥٩}{س}$ هو :							
	أ	١,٥	ب	٦,٥	جـ	٢٦	د	٣٠
١٣	عندما وصل راكبو الدراجات إلى إشارة الكيلو ١٥ ، كانوا قد قطعوا $\frac{٣}{٤}$ السباق ، كم تبلغ المسافة الكلية للسباق ؟							
	أ	٥ كلم	ب	١٠ كلم	جـ	١٥ كلم	د	٢٠ كلم
١٤	بناء ارتفاعه ١٢٠ متراً صُنع له نموذج باستعمال المقياس ١ سم = ٦ أمتار							
	أ	٢٠ سم	ب	٦٠ سم	جـ	٢٠ م	د	٦٠ م
١٥	مقياس رسم خريطة هو ١ سم = ١٢٥ كلم ، ما المسافة الحقيقية بين مدينتين إذا كانت المسافة بينهما على الخريطة $٢\frac{٣}{٤}$ سم ؟							
	أ	٢٥٧ كلم	ب	$٢٨١\frac{١}{٤}$ كلم	ج	٣٢٥ كلم	د	$٣٤٣\frac{٣}{٤}$ كلم
١٦	اكتب النسبة المئوية $٦٨\frac{٣}{٤}$ على شكل كسر اعتيادي في أبسط صورة :							
	أ	$\frac{٢٧٥}{٤}$	ب	$\frac{٤}{٢٧٥}$	جـ	$\frac{١١}{١٦}$	د	$\frac{١٦}{١١}$
١٧	اكتب النسبة المئوية ٢٢,٥ % على شكل كسر اعتيادي في أبسط صورة :							
	أ	$\frac{٢٢٥}{١٠}$	ب	$\frac{٤٥}{١٠٠}$	جـ	$\frac{٩}{٤٠}$	د	$\frac{٩}{١٠٠}$
١٨	اكتب الكسر العشري ٠,٣٩٩ في صورة نسبة مئوية :							
	أ	٣٩٩ %	ب	٣٩,٩ %	جـ	٣,٩٩ %	د	٠,٠٠٣٩ %
١٩	اكتب العدد ٢٤ في صورة نسبة مئوية :							
	أ	٢٤٠٠ %	ب	٢٤٠ %	جـ	٢,٤ %	د	٠,٢٤ %

٢٠	اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٧}{٨}$ في صورة نسبة مئوية :							
	أ	٨٧٥ %	ب	٨٧,٥ %	جـ	٨,٧٥ %	د	٠,٨٧٥ %



انتهت الأسئلة ..

فتح الله على قلبك وألهمك الصواب

موقع مادتي

	الفصل الدراسي الأول – الفصل الثالث لعام الدراسي ١٤٤٧ هـ	المادة	رياضيات
		الوحدة	المعادلات الخطية والدوال
		المرحلة	المتوسطة
		الصف	أولى
بنك أسئلة مادة الرياضيات			

س١:في الفقرات من (١) الى (٣٠) اختاري الاجابة الصحيحة

١	أقل من العدد بمقدار ٥ تكتب جبريًا :			
	(أ) ٥ - ن	(ب) ن – ٥	(جـ) ن + ٥	(د) ٥ن
٢	أكبر من العدد بمقدار ٧ تكتب جبريًا :			
	(أ)س + ٧	(ب) س – ٧	(جـ)٧ س	(د) س ÷ ٧
٣	خمسة أمثال عدد التلاميذ يساوي ٢٥ تكتب جبريًا :			
	(أ) ٥ + س = ٢٥	(ب) ٥ – س = ٢٥	(جـ) ٥ س = ٢٥	(د) ٢٥ س = ٥
٤	العبارة الصحيحة التي تعبر عن المعادلة س + ٧ = ١٥ هي			
	(أ) أكبر من العدد بمقدار ١٥ يساوي ٧	(ب) أصغر من العدد بمقدار ١٥ يساوي ٧	(جـ) مثلي العدد مضاف إليه ٧	(د) أكبر من العدد بمقدار ٧ يساوي ١٥
٥	حل المعادلة ٣جـ = ١٢ هو جـ =			
	(أ) ٣	(ب) ٤	(جـ) ٩	(د) ١٢
٦	حل المعادلة ل – ٤ = -٢ هو ل =			
	(أ) -٤	(ب) -٣	(جـ) -٢	(د) ٢
٧	عشرون تساوي عددًا ما ناقصًا ٥ تكتب جبريًا:			
	(أ) ٢٠ = ٥ - ر	(ب) ٢٠ = ر - ٥	(ج) ٢٠ ر= -٥	(د) ٢٠ = ر+ ٥
٨	حل المعادلة ٦ ع = ٣٠ هو ع =			
	(أ) ٢	(ب) ٥	(جـ) ١٠	(د) ١٥
٩	حل المعادلة س – ٤ = ١٦ هو س =			
	(أ) ٤	(ب) ١٢	(جـ) ٢٠	(د) ٢٤
١٠	حل المعادلة م + ٧ = ١١ هو م =			
	(أ) -٧	(ب) ٤	(جـ) ٧	(د) ١٨

١١	حل المعادلة م + ٨ = ١٥ هو م =			
	(أ) ٧	(ب) ٨	(جـ) ٢٢	(د) ٢٣
١٢	المعادلة التي يختلف حلها عن حل المعادلات الثلاث الأخرى هي			
	(أ) س – ١ = -٤	(ب) ب + ٥ = -٨	(جـ) ١١ + ص = ٨	(د) – ٦ + أ = -٩
١٣	لإيجاد قيمة س في المعادلة س + ٣ = ٧			
	(أ) أضيف ٣ إلى كلا الطرفين	(ب) أضيف ٧إلى كلا الطرفين	(جـ) أجمع العددين ٣ و ٧	(د) أطرح٣من كلا الطرفين
١٤	عمر زكريا ١٥ عامًا وهو أصغر بـ ٣ سنوات من أخيه محمد . فإن عمر محمد يكون :			
	(أ) ٦	(ب) ١٢	(جـ) ١٧	(د) ١٨
١٥	يتقاضى جميل ١٥ ريالًا في الساعة الواحدة مقابل العمل في محل . فإن عدد الساعات التي سيعملها ليجمع مبلغ ١٢٠ ريالًا :			
	(أ) ٨	(ب) ١٠	(جـ) ١٠٥	(د) ١٣٥
١٦	أنفقت مريم ٨ ريالات ثمن كراسة ، و ٥ ريالات ثمن قلم ، ونصف ما بقي معها ثمن علبة عصير ، وبقي معها ريالان . فكم ريالًا كان معها في البداية ؟			
	(أ) ٤	(ب) ١٣	(جـ) ١٧	(د) ٢٠
١٧	حل المعادلة ٣ س + ١ = ٧ هو س =			
	(أ) ١	(ب) ٢	(جـ) ٣	(د) ٤
١٨	ص = ٢ هو حل للمعادلة :			
	(أ) ٢ص+١٠=١٤	(ب) ٤ص-١=-٥	(جـ) ٦ص+١=٧	(د) ٨ص-١=٧
١٩	حل المعادلة - ٣ ل – ٥ = ١٠ هو ل =			
	(أ) – ٥	(ب) ٢	(جـ) ٥	(د) ٨
٢٠	حل المعادلة ٢ ص + ١ = - ٣ هو ص =			
	(أ) – ٤	(ب) - ٢	(جـ) – ١	(د) ٢
٢١	س = ٢ هو حل للمعادلة :			
	(أ) ٤س-٢=-١٠	(ب) ٢س-١=١	(جـ) ٣س+١=٧	(د) ٤س+١=-٣
٢٢	حل المعادلة - ٤ ص = ٢٠ هو ص =			
	(أ) - ٥	(ب) ٥	(جـ) ١٦	(د) ٢٤
٢٣	ص = ٧ هو حل للمعادلة :			
	(أ) ص-٣=٤	(ب) ص+٥=٨	(جـ) ص-٤=٨	(د) ص+٥=٧
٢٤	المسافة حول شكل هندسي تسمى :			
	(أ) طول	(ب) عرض	(جـ) محيط	(د) مساحة

٢٥	إذا كان ثمن تذكرة دخول حديقة حيوانات ١٠ ريالات ، وثمن كيس طعام الطيور ريالين . فكم كيسًا تستطيع أن تشتري إذا أردت دخول الحديقة وكان معك ١٤ ريالًا ؟			
	(أ) ١	(ب) ٢	(جـ) ٣	(د) ٦
٢٧	مستطيل مساحته ٢٠ سم^{٢} . تكون أبعاده :			
	(أ) ٨ سم و ٢ سم	(ب) ٥ سم و ٤ سم	(جـ) ١٠ سم و ١٠ سم	(د) ١٥ سم و ٥ سم
٢٨	مستطيل طوله ٥ سم وعرضه ٤ سم . يكون محيطه :			
	(أ) ١ سم	(ب) ٩ سم	(جـ) ١٥ سم	(د) ١٨ سم
٢٩	مستطيل مساحته ٣٠ سم^{٢} وطوله ٦ سم . يكون عرضه :			
	(أ) ٥ سم	(ب) ١٢ سم	(جـ) ٢٤ سم	(د) ٣٦ سم
٣٠	مستطيل طوله ٣ سم وعرضه ٢سم تكون مساحته :			
	(أ) ١ سم^{٢}	(ب) ٥ سم^{٢}	(جـ) ٦سم^{٢}	(د) ٦ سم

س٢ :في الفقرات من (١) إلى (١٠) زواجي بين المعادلات في العمود الأول ونتائجها في العمود الثاني فيما يلي :

المعادلات	النتائج
(١) ص + ٦ = ٩	(أ) - ٧
(٢) س + ٣ = ١	(ب) ٢
(٣) أ + ٤ = - ٣	(جـ) ٣
(٤) ل – ٤ = - ٢	(د) - ٣
(٥) م – ٨ = - ٩	(هـ) - ٢
(٦) ص – ٣ = ٤	(و) - ٤
(٧) - ٨ س = ٢٤	(ز) ٧
(٨) - ٩ ل = - ٣٦	(ح) - ١
(٩) ١ + ٢ ن = - ٧	(ط) ٤
(١٠) - ٣ ص – ٥ = ١٠	(ي) -٥
	(ك) ٦
	(ل) ٨
	(م) ٩

موقع مادتي

س٣:في الفقرات من(١) الى (٩) ضعي امام كل فقرة الحرف (ص) اذا كانت العبارة صحيحة والحرف (خ) إذا كانت العبارة خطأ

١) **٢** هو حل للمعادلة م + ٥ = ٣ .

٢) المنطقة المحصورة داخل المستطيل هي مساحته .

٣) **-١** هو حل للمعادلة ص – ٨ = -٩ .

٤) المعادلة التي تمثل بخط مستقيم تسمى معادلة خطية .

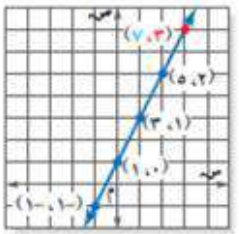
٥) مثلا عدد البرتقالات تكتب جبريًا **٢ س** .

٦) عمر خالد ١٠ سنوات وهو أصغر بـ ٣ سنوات من أخيه محمد . فإن عمر محمد يكون ١٣ سنة .

٧) مستطيل طوله **٣سم** وعرضه **٤سم** تكون مساحته **٧ سم**^{٢} .

٨) المسافة حول شكل هندسي تسمى مساحة .

٩) التمثيل المجاور يمثل التمثيل البياني للمعادلة ص = س + ١



موقع مادتي

س٤:اكتب العبارة الجبرية للجمل التالية:

١)أربعة أمثال عدد .

٢)أقل من ب بستة.

٣)قسمة عدد على ١٤.

٤)إضافة عشرة إلى عدد يساوي ٣٥.

٥)ناتج قسمة ٤٠ على عدد يساوي ٨.

س٥:حل المعادلة وتحقق من صحة الحل:

١) ت+٧=٥

٢) ٨+س=-١٢

٣) أ-٣=٩

٤) ٣س=-١٢

٥) ٢٠=٤ن

٦) -٧د=-٣٥

٧) -٦أ=٥٤

٨) ٣ص+٨=١٤

٩) -٣=٩+٤ح

١٠) ٢م-٥=١٧

س٦:أوجد محيط المستطيل ومساحته؟



٨سم

١٢سم

س٧:مستطيل طوله ٩ أمتار وعرضه متر واحد أوجد محيطه ومساحته؟

س٨: اكتب عبارة جبرية تمثل كلا مما يأتي:

١) أكثر من عدد بمقدار خمسة

٢) قسمة عدد على -٧

٣) عدد ناقص ٧ يساوي ٩

٤) ٨ أمثال عدد يساوي -١٦

٥) أقل من عدد بمقدار ١٦

٦) ٩أمثال السعر

٧) قسمة عدد على ١٢

٨) عدد الطلاب مضافا إليه ٥ يساوي٢٦

٩) ناتج ضرب اثني عشر في عدد يساوي ٤٢

١٠)عدد ناقص تسعة عشر يساوي سالب ثمانية وعشرين

١١)طول الممر زائد واحد وعشرين مترا يساوي ٤٠

١٢)سالب سبعة أمثال عدد هو ٤٢

١٣)عدد ناقص ثلاثة عشر يساوي ٦٣

١٤)أربعة أمثال الارتفاع

١٥)أكثر من عدد ما بسبعة عشر

١٦)أقل من (ف) باثني عشر

١٧)ناتج قسمة ك على ٣.٤

١٨)ناتج ضرب عدد في ٣ هو-١٦

س٩:ما محيط مستطيل طوله ٩سم وعرضه ٥سم ؟

س١٠:ما مساحة طريق مستطيل طوله ١٠ م وعرضه ٣ م ؟

س١١:حل كل معادلة مما يأتي وتحقق من صحة الحل :

١) ١٢+ و=-٤

٢) ٩= ر +٢٨

٣) م- ١٦=-٤

موقع مادتي

٤) ك-٣١= ١٧

٥) ٩س =٧٢

٦) -٣٥=٧م

٧) -٥+١٨أ=-٧٧

س١٢:اوجد محيط الشكل المجاور



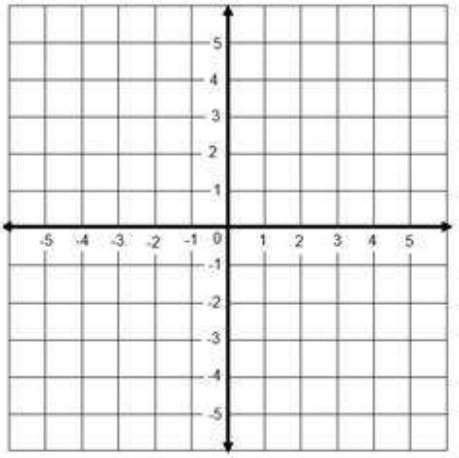
١٠سم

٢٠سم

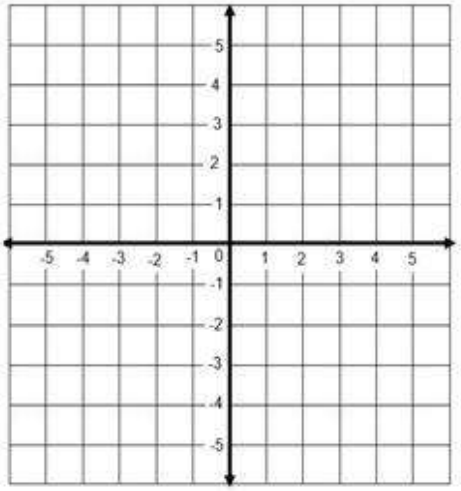
س١٣: طاولة مستطيلة طولها ٦ أقدام وعرضها ٣أقدام ، أوجد محيطها ومساحتها؟

س١٤: مثلي المعادلات الآتية بيانيا:

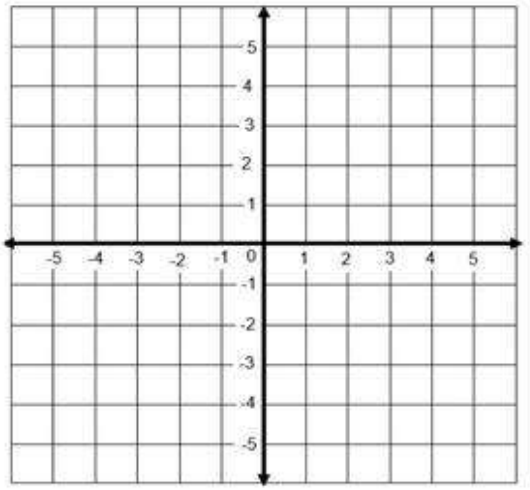
١) ص= س+٣



٢)ص= س+١



٣)ص= س+٢



س١٥: مزرعة مستطيلة الشكل يريد مالكها إحاطتها بسياج.
إذا كان طول المزرعة ١٥ م وعرضها ١٠ م فما هو طول السياج اللازم لإحاطتها ؟

س١٦: قطعة رخام طولها ١٧م وعرضها ١٠ م أوجدي مساحة سطحها ومحيطها؟

س١٧: حديقة مستطيلة الشكل طولها ٢٤م وعرضها ١٧م أوجدي محيطها ؟

موقع مادتي

	الفصل الدراسي الأول – الفصل الرابع العام الدراسي ١٤٤٧ هـ	المادة	رياضيات
		الوحدة	النسبة والتناسب
		المرحلة	المتوسطة
		الصف	أولى
بنك الأسئلة لمادة الرياضيات			

س١:في الفقرات من (١) الى (٣٢) اختاري الاجابة الصحيحة

١	المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة تسمى :			
	(أ) نسبة	(ب) معدل	(جـ) تناسب	(د) نسبة مئوية
٢	إذا كان هناك ١٦ كرة بيضاء و ١٠ كرات حمراء فإن نسبة عدد الكرات البيضاء الى عدد الكرات الحمراء هي			
	(أ) ٥:٨	(ب) ١٣:٨	(جـ) ٨:٥	(د) ١٣:٥
٣	صف فيه ٣٢ طالباً شارك ٦ منهم في المهرجان المدرسي . فإن نسبة عدد الطلاب المشاركين في المهرجان إلى غير المشاركين هي			
	(أ) ١٣:٣	(ب) ١٦:٣	(جـ) ٣:١٣	(د) ٣:١٦
٤	يبين الجدول المجاور نتائج فريق كرة القدم في ٣٠ مباراة . فإن نسبة الفوز : الخسارة هي (أ) ٢٠:٨ (ب) ٦:٥ (جـ) ٥:٢ (د) ٢:٣			

الفريق الأحمر	عدد المباريات
الفوز	١٠
الخسارة	١٢
التعادل	٨

٥	من خلال الجدول الذي أمامك أجيبي عن الأسئلة من ٥-٨ نسبة الياسمين : الفل هي (أ) ٢:١ (ب) ٩:٢ (جـ) ٢:٩ (د) ٨:٤			

نوع الورد	العدد
ياسمين	٤
فل	١٨
نرجس	٦

٦	من الجدول السابق نسبة الفل : الورد (المجموع) (أ) ٢:٣ (ب) ٩:٢ (جـ) ٩:١٤ (د) ١٤:٩			
٧	من الجدول السابق نسبة الياسمين : النرجس هي (أ) ٣:٢ (ب) ٢:٣ (جـ) ٢:٦ (د) ٢:١			

٨	من الجدول السابق الورد (المجموع) : النرجس			
	(أ) ٩:١٢	(ب) ٢:٣	(جـ) ١٤:٣	(د) ٣:١٤
٩	النسبتان المتكافئتان من النسب التالية هي			
	(أ) ١٠حافلات مقابل ٧ سيارات حافلتان مقابل ٣ سيارات	(ب) ٥ منقذين لكل ٩ سباحين ٤ منقذين لكل ٧ سباحين	(جـ) ٢٠ مسمار لكل ٥ لوحات ١٢ مسمار لكل ٣ لوحات	(د) ١١ ريال لكل ١٧ كجم ٢١ ريال لكل ١٣ كجم
١٠	إذا كان المقياس في نموذج مركب شراعي ١ سم = ٢ م فإن عامل المقياس هو			
	(أ) ١	(ب) $\frac{1}{2}$	(جـ) $\frac{1}{20}$	(د) $\frac{١}{٢٠٠}$
١١	النسبة التي تقارن بين كميتين لهما وحدتان مختلفان هي			
	(أ) نسبة مئوية	(ب) معدل	(جـ) معادلة	(د) تناسب
١٢	٥٠ ريال/ ساعه هي معدل الوحدة لـ			
	(أ) ٣٠٠ ريال/٣ساعات	(ب) ٣٠٠ريال/٤ساعات	(جـ) ٣٠٠ ريال/٥ساعات	(د) ٣٠٠ ريال/ ٦ ساعات
١٣	اذا تقاضى احمد ٨٤٠ ريالاً لقاء عملة ٤٠ ساعه فإن معدل أجرته في الساعة الواحدة هو			
	(أ) ١٢ ريال/ساعة	(ب) ٢١ ريال/ساعة	(جـ) ٤١ ريال/ساعة	(د) ٨٤ ريال/ساعة
١٤	النسبتان المتكافئتان من النسب التالية هي			
	(أ) فنجانان سكر لكل ٨ فناجين دقيق ٨ فناجين سكر لكل ١٤ فنجان دقيق	(ب) ٣ منقذين لكل ٢٠ سباح ٩ منقذين لكل ٦٠ سباح	(جـ) ١٤ ريال لكل علبتين ٥٦ ريال لكل ٣ علب	(د) ٦ ريال لكل ٤ كجم ١٨ ريال لكل ٨ كجم
١٥	٨٠ كلم/ساعة هي معدل الوحدة لـ			
	(أ) ٤٨٠كلم/٣ساعات	(ب) ٤٨٠كلم/٢ساعات	(جـ) ٤٨٠ كلم/٥ساعات	(د) ٤٨٠ كلم/٦ساعات
١٦	معدل الوحدة لـ ٥٠كلم لكل ٥ ساعات هو			
	(أ) ٥ كلم/ساعة	(ب) ١٠ كلم/ساعة	(جـ) ٢٠ كلم/ساعة	(د) ٣٠ كلم/ساعة
١٧	قطع عدنان مسافة ٦٠ م والتي تمثل $\frac{٢}{٣}$ الطريق إلى منزل شقيقه فإن المسافة المتبقية ليصل منزل شقيقه هي			
	(أ) ٣٠ م	(ب) ٦٠ م	(جـ) ٩٠ م	(د) ١٢٠ م
١٨	٢٠ قدم = بوصة			
	(أ) ٢٠	(ب) ٣٢	(جـ) ٦٠	(د) ٢٤٠
١٩	معدل الوحدة لـ ١٢ ريال لكل ٣ كجم موزًا هو			
	(أ) ٤ ريال/كجم	(ب) ٩ ريال/كجم	(جـ) ١٢ ريال/كجم	(د) ١٥ ريال/كجم
٢٠	١٠ ياردة = قدم			
	(أ) ١	(ب) ١٠	(جـ) ٣٠	(د) ٤٠
٢١	حل التناسب $\frac{١٦}{ك} = \frac{٢}{٣}$ هو :			
	(أ) ١٦	(ب) ٢٤	(جـ) ١٥	(د) ١٠

٢٢	زوج النسب الذي يشكل تناسب هو:			
	(أ) ٢٠ طفل لدى ٦ عائلات ١٦ طفل لدى ٥ عائلات	(ب) رجلان مقابل ١٠ اطفال ٣ رجال مقابل ٢٠ طفل	(جـ) ١٢ سم مقابل ٨ سم ١٨ سم مقابل ١٢ سم	(د) ١٦ م بـ ١٢٠ ريال ٢٤ م بـ ١٩٠ ريال
٢٣	٩٠٠٠ ملجم = جم			
	(أ) ٩	(ب) ٩٠	(جـ) ٩٠٠	(د) ٩٠٠٠
٢٤	تحتوي قارورة على ١.٧٥ ل من عصير الجزر . فإن كمية العصير بالمللتر هي :			
	(أ) ٠.١٧٥	(ب) ١.٧٥	(جـ) ١٧٥	(د) ١٧٥٠
٢٥	اذا كان المقياس في نموذج طائرة ١ سم = ٦ م فإن عامل المقياس هو:			
	(أ) ١	(ب) $\frac{١}{٦}$	(جـ) $\frac{١}{٦٠}$	(د) $\frac{١}{٦٠٠}$
٢٦	٩ كلم = م			
	(أ) ٩	(ب) ٩٠	(جـ) ٩٠٠	(د) ٩٠٠٠
٢٧	تكتب النسبة المئوية ١٩٠% على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة كالتالي :			
	(أ) $١\frac{٩}{١٠}$	(ب) $٩\frac{١}{١٠}$	(جـ) $١٠\frac{١}{٩}$	(د) $١٠\frac{٩}{١٩}$
٢٨	قيمة س التي تجعل العبارة $\frac{١}{س}$ = س % صحيحة هي :			
	(أ) ١	(ب) ١٠	(جـ) ١٠٠	(د) ٥٠٠
٢٩	يستطيع مازن الركض مسافة ١٢٠ م في ٢٤ ثانية . فإنه يحتاج ليركض مسافة ٣٠٠ م وفق المعدل نفسه إلى:			
	(أ) ٦ ث	(ب) ١٢ ث	(جـ) ٢٤ ث	(د) ٦٠ ث
٣٠	الكسر $\frac{٣}{٤}$ يكتب على صورة نسبة منوية كالتالي :			
	(أ) ٢٥%	(ب) ٥٠%	(جـ) ٧٥%	(د) ٩٠%
٣١	إذا كان ثمن ٣ لتر من عصير البرتقال ١٠ ريال . فإن ثمن ٦ لتر وفق المعدل نفسه هو			
	(أ) ٣ ريال	(ب) ٦ريال	(جـ) ٩ريال	(د) ٢٠ ريال
٣٢	حل التناسب $\frac{٢}{٣} = \frac{٦}{و}$ هو و =			
	(أ) ٣	(ب) ٩	(جـ) ١٧	(د) ٢٤

س٢: في الفقرات من (١) إلى (١٠) زواجي بين العلاقات في العمود الأول ونتائجها في العمود الثاني فيما يلي :

العلاقات	النتائج
(١) ١٥ ياردة = قدم	(أ) ١٠٠٠
(٢) ٧٠٠٠ جم = كجم	(ب) ٤٥
(٣)٢٠قدم= بوصة	(جـ) ١٠٨
(٤) ١ ل = ملل	(د) ٤٨٠
(٥) ٣٦ياردة= قدم	(هـ) ٢٤٠
(٦) ٣ قدم = بوصة	(و) ١٥
(٧) ٤٠ قدم = بوصة	(ز) ٣٦
(٨) ١٠ ياردة = قدم	(ح) ٧
(٩) ١٨قدم= ياردات	(ط) ٢٠٠٠
(١٠) ٢٤بوصه= قدم	(ي) ٦
	(ك) ١٥
	(ل) ٢
	(م) ٣٠

موقع مادتي

س٣:في الفقرات من(١) إلى (١١) ضعي امام كل فقرة الحرف (ص) اذا كانت العبارة صحيحة والحرف (خ) إذا كانت العبارة خطأ :

١) الكسر $\frac{٣}{٥}$ يكتب على صورة نسبة مئوية كالتالي ٦٠% .

٢) ٧ ياردة = ١٤ قدم

٣) **٦ كجم = ٠.٦٠٠ جم**

٤) حل التناسب $\frac{٣}{٨} = \frac{س}{٤}$ هو س = ١٢

٥) كل معدل هو نسبة

٦) ١ قدم = ١٠ بوصة

٧) الرطل من وحدات الطول

٨) العبارة ١٠ حافلات مقابل ٧ سيارات تكافئ العبارة ٥ حافلات مقابل ٣ سيارات

٩) عامل المقياس في الشكل المجاور هو $\frac{١}{٤٠٠}$



١سم = ٤ م

١٠) س=١٥ هو حل التناسب $\frac{٥}{٦} = \frac{س}{١٨}$

١١) النسبة المئوية ١٥٠% تكتب على صورة كسر اعتيادي كتالي $\frac{٥}{١٠٠}$ ١.

موقع مادتي
04 (0 143

س٤: بين إذا كانت النسبتان متكافئتين أم لا فيما يلي:

١) حضر ١٢ مدعوا من ١٥ إلى الحفل

حضر ٨ مدعوين من ١٠ إلى الحفل.

٢) نجح ٢١ متقدما من ٢٤

نجح ١٥ متقدما من ١٦.

٣) ٦ طلاب من ١٣ طالبا

٣٠ طالبا من من٦٥ طالبا.

٤) ٣ مجلات إلى ٥ كتب

٥ مجلات إلى ٧ كتب.

٥) ٤ عصافير إلى ٣ أشجار

١٦ عصفورا إلى ٢٤ شجرة.

٦) ٩ ريالات لكل ٦ أرطال

٣ ريالات لكل ٤ أرطال.

موقع مادتي

ن م / م م/(7 1430100-01) 04

س٥: أكملي الفراغ بما يناسبه:

١) ٨٥كجم=.....جرام.

٢) ١٦٠مللترا=.....لتر.

٣) ٤٣٠٠ملجرام=.....جراما.

٤) ٥أقدام=.....بوصة

٥) ٤ياردة=.....قدم.

٦) ٢٧كلم=.....م.

٧) ٩ل=.....ملل.

٨) ٤٠٠٠جم=.....كجم.

٩) ١٨ ياردة=.....قدما.

س٦: إذا كان ثمن ٣ل من عصير البرتقال ١٠ريال فما ثمن ٦ل وفق المعدل نفسه؟

س٧: ما قيمة س التي تجعل العبارة التالية صحيحة $\frac{1}{س}$ = س% مع التبرير؟

س٨: اوجد معدل الوحدة فيما يلي :

١) ٢٣٦ جالونا لكل ٤ دقائق.

٢) ٤٨ ميلا في ٥ ساعات.

٣) ٢٩ جالونا لكلك ٣ دقائق.

٤) ٣٢٥مترا في ٢٨ ثانية.

٥) ١٢٨كيلو جراما من الطعام لكل ١٦ حيوانا.

٦) ٣٢٥مترا في ٢٨ ثانية.

٧) ١٢٨ كيلو جراما من الطعام لكل ١٦ حيوانا.

ن م / م م/(7 1430100-01) 04

س٩: حل كلا من التناسبين الآتيين:

١) $\frac{٢٥}{ن} = \frac{٤٠}{٨}$

٢) $\frac{س}{١٠} = \frac{١٥}{٧٥}$

٣) $\frac{ك}{١٣} = \frac{٦}{٥}$

٤) $\frac{١٨}{جـ} = \frac{٣}{١٦}$

٥) $\frac{س}{٦} = \frac{٣}{٨}$

س١٠: حول الكسور التالية إلى نسب مئوية :

١) $\frac{٧}{٢٠}$

٢) $\frac{٣}{٨}$

س١١: أجابت مها عن ٣ أسئلة من أصل ٤ أسئلة من أسئلة الواجب المنزلي .

فما النسبة المئوية للأسئلة التي أجابت عنها مها ؟

موقع مادتي

ن م / م م/(7 1430100-01) 04