

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



مدرسة :

المادة : رياضيات

الصف : الاول المتوسط

التاريخ : / / ١٤٤٧ هـ

اختبار الفترة الثانية للفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

الاسم :

الفصل :

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

٢٠

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

(أ) $\frac{2}{س}$

(ب) $\frac{س}{2}$

(ج) $س \times 2$

(د) $س + 2$

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 $٦ = ٤ - ن$

(أ) ١٠

(ب) ٩

(ج) ٦

(د) ٧

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

(أ) ٢٤م^٢

(ب) ١٠م^٢

(ج) ٢٠م^٢

(د) ١٦م^٢

٥/ استعمل البيانات في الجدول المقابل

الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل
عدد المباريات	١٢	١٠	٨

لكتابة نسبة الفوز : الخسارة في أبسط صورة :

(أ) $\frac{٨}{٥}$

(ب) $\frac{٦}{٥}$

(ج) $\frac{٦}{٤}$

(د) $\frac{٥}{٦}$

٦/ عند تبسيط المعدل بحيث يصبح مقامه مساوياً 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

السؤال الثاني : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) 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-	الليتر (ل) هو الوحدة الأساسية لقياس الطول
٥-	١ سم = ١٠٠ م
٦-	المعادلة الخطية تُمثل بيانياً بخط مستقيم

السؤال الثالث :

(أ) - أوجد حل المعادلة التالية :

$$٣ص + ٢ = ٢٠$$

(ب) - أوجد معدل الوحدة لما يلي :

١٥ شخص لكل ٥ صفوف

(ج) - حل التناسب التالي :

$$\frac{٥}{٢} = \frac{ف}{٤}$$

انتهت الأسئلة

خالد

نموذج الإجابة

لصف : الاول المتوسط

المادة : رياضيات

لتاريخ : / / ١٤٤٧ هـ

مدرس

اختبار الفترة الثانية الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

الفصل :

الاسم :

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

١ / تكتب العبارة (عمر نبلي مقسوماً على ٢) على صورة عبارة جبرية :

(أ) $\frac{2}{س}$ (ب) $\frac{س}{2}$ (ج) $س \times 2$ (د) $س + 2$

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

(أ) $س + 4 = 8$ (ب) $س - 8 = 4$ (ج) $س - 4 = 8$ (د) $س = 8 + 4$

٣ / حل المعادلة $٦ = ٤ - ن$

(أ) ١٠ (ب) ٩ (ج) ٩ (د) ٧

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

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

٥ / استعمل البيانات في الجدول المقابل

الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل
عدد المباريات	١٢	١٠	٨

لكتابة نسبة الفوز : الخسارة في أبسط صورة :

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

٦ / عند تبسيط المعدل بحيث يصبح مقامه مساوياً 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 واجباتي



السؤال التالي : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة :

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

السؤال الثالث :

(١) - أوجد حل المعادلة التالية :

$$٣ص + ٢ = ٢٠$$

$$\frac{٢ - ٢٠}{٣} = \frac{١٨}{٣}$$

$$\boxed{٦ = ٣}$$

(ب) - أوجد معدل الوحدة لما يلي :

١٥ شخص لكل ٥ صفوف

$$\frac{١٥}{٥} = \frac{٣}{١}$$

(ج) - حل التناسب التالي :

$$\frac{٥}{٢} = \frac{٢}{٤}$$

$$\frac{٥ \times ٤}{٢} = ١٠$$

$$\frac{١٠}{٢} = ٥$$

التهت الأمالية

خالد

المادة: رياضيات		
الصف: أولى متوسط		
الزمن: حصة دراسية		
		مدرسة
اختبار الفترة ٢ من الفصل الدراسي الأول لعام ١٤٤٧ هـ		

اسم الطالب / ة : الصف : / الدرجة المستحقة ٢٠

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

١	أي المعادلات تمثل التالية (عدد زائد ٩ يساوي ٥٦)			
	$٥٦ = ٩ + س$	$٥٦ = ٩ - س$	$٥٦ = ٩ \div س$	$٥٦ = ٩ \times س$
٢	ما حل المعادلة $٢٢ = ٨ + س$			
	٢٨	٨-	١٢	١٤
٣	ما حل المعادلة $١٢ = ٧ - س$			
	١٩	٧	١٩-	١٢-
٤	ما حل المعادلة $٢١ = ٣ - س$			
	٧	٧-	١٨-	١٨
٥	ما الخطوة الأولى الصحيحة لحل المعادلة $٣٦ = ٩ \times س$			
	طرح ٩ من الطرفين	جمع ٩ من الطرفين	ضرب ٩ للطرفين	قسمة ٩ للطرفين
٦	ما الخطوة الأولى الصحيحة لحل المعادلة $١٨ = ٣ + س$			
	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	٤٤ سم	١٠ سم
٨	طاولة تنس مساحتها ٦ م ^٢ 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 (٢٨ ، ١) و (٢١ ، ٢) ، (١٤ ، ٣)			
	٧ ريالات	٣٥ ريالاً	١٠ ريالات	١٢ ريالاً

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

١	العبارة $س + ٨$ تسمى معادلة جبرية	()
٢	$س + ٩ = ٢٤$ 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 :

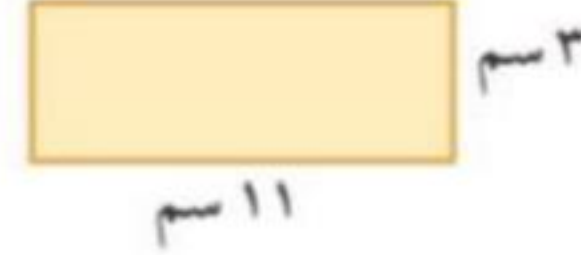
أوجد حل المعادلات التالية ، ثم تحقق من صحة الحل

$$٣س + ٧ = ٤$$

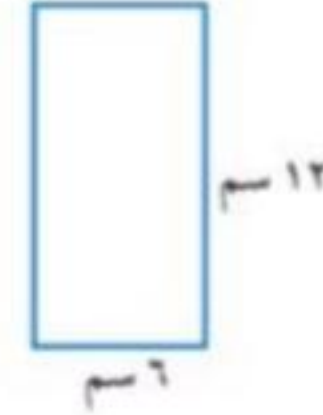
$$س + ٧ = ٤ -$$

$$س - ٦ = ٢ -$$

أوجد مساحة المستطيل المجاور :-

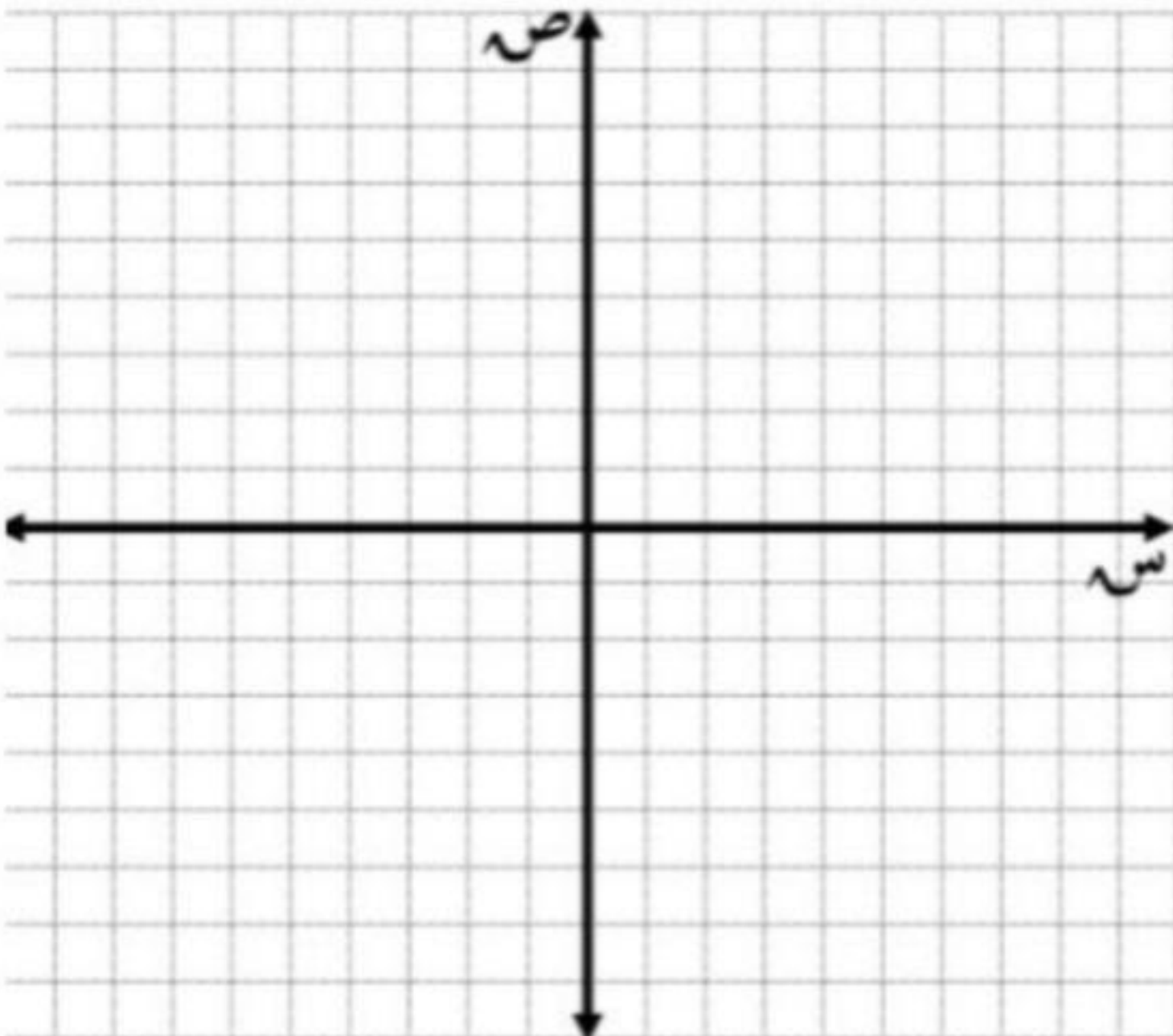


أوجد محيط المستطيل المجاور :-



مثل المعادلة التالية بيانياً :-

$$ص = س - ٢$$



المادة: رياضيات		
الصف: أولى متوسط		
الزمن: حصة دراسية		مدرسة
اختبار الفترة ٢ من الفصل الدراسي الأول لعام ١٤٤٧ هـ		

اسم الطالب / ة : الصف : / الدرجة المستحقة ٢٠

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
٢	ما حل المعادلة س + ٨ = ٢٢	٢٨	١٤
٣	ما حل المعادلة س - ٧ = ١٢	١٩	١٢
٤	ما حل المعادلة ٣س = ٢١	٧	١٨
٥	الخطوة الأولى الصحيحة لحل المعادلة ٩س = ٣٦	طرح ٩ من الطرفين	ضرب ٩ للطرفين
٦	ما الخطوة الأولى الصحيحة لحل المعادلة ٥س + ٣ = ١٨	طرح ٣ من الطرفين	جمع ٣ للطرفين
٧	محيط غرفة في منزل ٣٦ سم وعرضها ٨ سم فإن طولها يساوي	٢٨ سم	٢٠ سم
٨	طاولة تنس مساحتها ٦ م ^٢ وطولها ٣ م فإن عرضها	١٨ سم	٢ 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)	(٣ ، ٤٥)
١٠	في جدول يبين العلاقة بين شراء كتب (س) والمبلغ المتبقي (ص) كانت النقطتان (٢٨ ، ١) و (٢١ ، ٢) ، (١٤ ، ٣)	٧ ريالات	١٢ ريالات

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

١	العبارة $س + ٨$ تسمى معادلة جبرية	(X)
٢	$٣س + ٩ = ٢٤$ 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

$$\begin{aligned} ٣س + ٧ &= ٤ - ٧ \\ ٣س &= ٤ - ٧ - ٧ \\ ٣س &= -١٠ \\ س &= -\frac{١٠}{٣} \end{aligned}$$

$$٧س - ٤ = ٧ + ٧$$

$$٧س = ١١ + ٤$$

$$٧س - ٢ = ٧ + ٦$$

$$٧س = ٩ + ٦$$

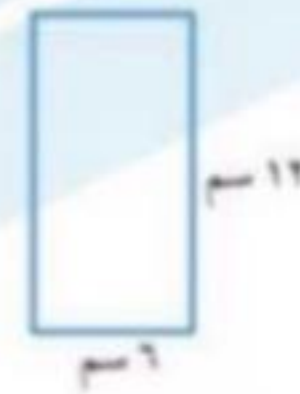
$$٣س = ١١$$



أوجد مساحة المستطيل المجاور :-

$$(٦ + ١٢) \times ٣$$

$$٣٦ = ١٨ \times ٢$$

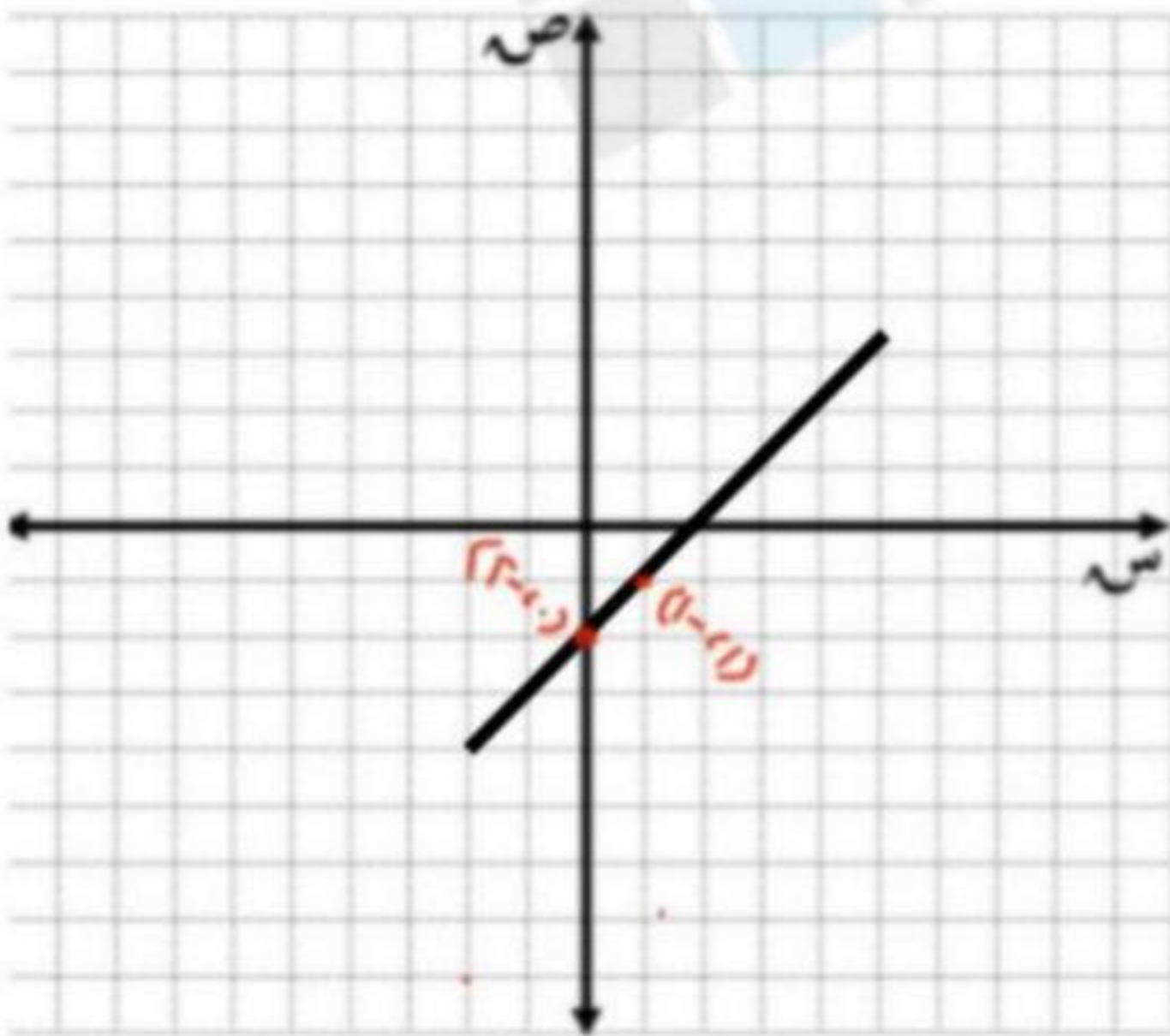


أوجد محيط المستطيل المجاور :-

مثل المعادلة التالية بيانياً :-

$$٢س = ٢ - ٢$$

$$\begin{array}{r} ٢س \\ - ٢ \\ \hline ٢س - ٢ \end{array}$$



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

الدرجة رقعا	الدرجة كتابة	الدرجة فقط	المصحح	المراجع
٢٠			التوقيع	التوقيع

اختيار الفترة (٢) من الفصل الدراسي الأول لعام ١٤٤٧ هـ

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

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

١	أي المعادلات تمثل التالية (عمداً زائد ٩ يساوي ٥٦)	٩س = ٥٦	س - ٩ = ٥٦	س + ٩ = ٥٦	٥٦ ÷ س = ٩
٢	ما حل المعادلة س + ٨ = ٢٢	٢٨	٨ -	١٢	١٤
٣	ما حل المعادلة س - ٧ = ١٢	١٩	٧	١٩٠	١٢٠
٤	ما حل المعادلة ٣٠ س = ٢١	٧	٧ -	١٨٠	١٨
٥	الخطوة 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	٤٤ سم	١٠ سم
٨	طاولة تنس مساحتها ٦ م ^٢ وطولها ٣ م فإن عرضها	١٨ سم	١ سم	٢ سم	٩ سم
٩	إذا كان ثمن الاشتراك في رحلة مدرسية ١٥ ريال فما الزوج الذي يبين العلاقة بين (عدد الطلاب ، التكلفة) ل ٣ طلاب	(١٥ . ٣)	(٤٥ . ٣)	(٣٠ . ١٥)	(٣٠ . ٤٥)
١٠	في جدول يبين العلاقة بين شراء كتب (س) والمبلغ المنبقي (ص) كانت النقطتان (٢٨ ، ١) و (٢١ ، ٢) ، (١٤ ، ٣) مامقدار النفس في كل كتاب عند شراؤه	٧ ريالات	٣٥ ريالاً	١٠ ريالات	١٢ ريالاً

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

١	العبارة $س + ٨$ تسمى معادلة جبرية	()
٢	$٣س + ٩ = ٢٤$ 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

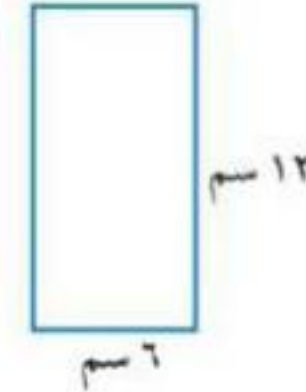
$$٣س + ٧ = ٤$$

$$٣س + ٧ = ٤$$

$$٣س - ٦ = ٢$$



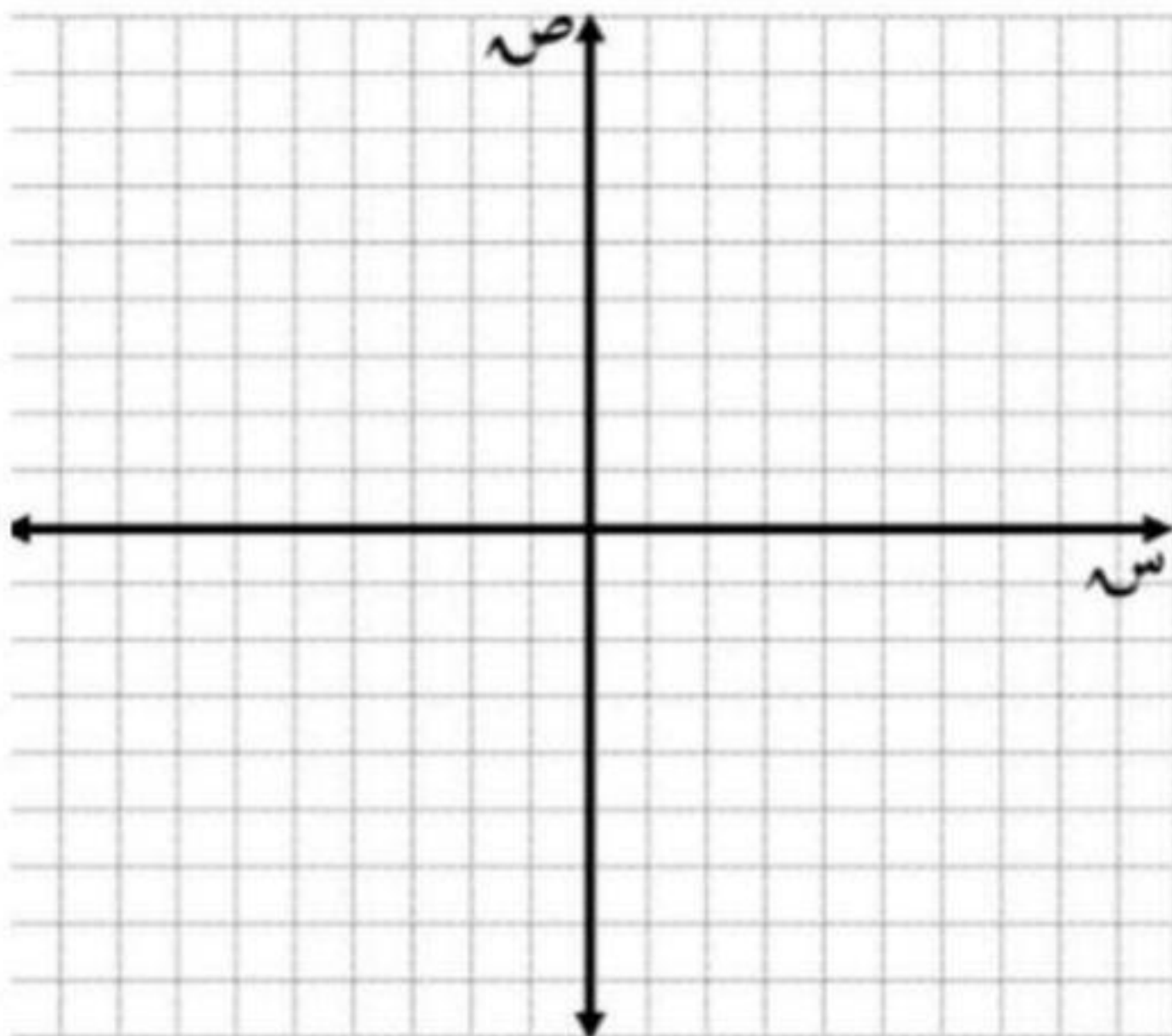
أوجد مساحة المستطيل المجاور :-



أوجد محيط المستطيل المجاور :-

مثل المعادلة التالية بيانياً :-

$$٣س = ٢ - ص$$



موقع واجباتي



الصف : أول متوسط

المادة : رياضيات

من : ساعتان

تاريخ : / /

عدد الصفحات : ٢

نموذج الإجابة

الدرجة
رقم

المراجع

التوقيع

التوقيع

درجة

تاريخ

٢٠

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

اسم الطالب :

رقم الجلوس :

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

أي المعادلات تمثل الثانية (عدد زائد ٩ يساوي ٥٦)

١

$$٩ = ٥٦ \div س$$

$$٥٦ = ٩ + س$$

$$٥٦ = ٩ - س$$

$$٥٦ = ٩ \times س$$

ما حل المعادلة $٢٢ = ٨ + س$

٢

$$١٤$$

$$١٢$$

$$٨ -$$

$$٢٨$$

ما حل المعادلة $١٢ = ٧ - س$

٣

$$١٢٠$$

$$١٩٠$$

$$٧$$

$$١٩$$

ما حل المعادلة $٢١ = ٣٠ \times س$

٤

$$١٨$$

$$١٨٠$$

$$٧٠$$

$$٧$$

ما الخطوة الأولى الصحيحة لحل المعادلة $٣٦ = ٩ \times ص$

٥

قسمة ٩ للطرفين

ضرب ٩ للطرفين

جمع ٩ من الطرفين

طرح ٩ من الطرفين

ما الخطوة الأولى الصحيحة لحل المعادلة $١٨ = ٣ + ٥ \times ص$

٦

طرح ١٨ للطرفين

قسمة ٥ للطرفين

جمع ٣ للطرفين

طرح ٣ من الطرفين

محيط غرفة في منزل ٣٦ سم وعرضها ٨ سم قان طولها يساوي

٧

$$١٠ \text{ سم}$$

$$٤٤ \text{ سم}$$

$$٢٠ \text{ سم}$$

$$٢٨ \text{ سم}$$

طاولة تنس مساحتها ٦ م^٢ وطولها ٣ م قان عرضها

٨

$$٩ \text{ سم}$$

$$٢ \text{ سم}$$

$$١ \text{ سم}$$

$$١٨ \text{ سم}$$

إذا كان ثمن الإشتراك في رحلة مدرسية ١٥ ريال فما الزوج الذي يبين العلاقة بين (عدد الطلاب ، التكلفة) ل ٣ طلاب

٩

$$(٣٠، ٤٥)$$

$$(٣٠، ١٥)$$

$$(٤٥، ٣)$$

$$(١٥، ٣)$$

في جدول يبين العلاقة بين شراء كتب (س) والمبلغ المنيفي (ص) كانت النقطتان (٢٨ ، ١) و (٢١ ، ٢) ، (١٤ ، ٣)

١٠

مامقدار النقص في كل كتاب عند شراؤه

$$١٢ \text{ ريالاً}$$

$$١٠ \text{ ريالاً}$$

$$٣٥ \text{ ريالاً}$$

$$٢ \text{ ريالاً}$$

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

١	العبارة $س + ٨$ تسمى معادلة جبرية	(X)
٢	$٣س + ٩ = ٢٤$ 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

$$\begin{aligned} ٣س + ٧ &= ٤ - ٧ \\ ٣س &= ٤ - ٧ - ٧ \\ ٣س &= ١٠ - ١٤ \\ ٣س &= -٤ \\ س &= -\frac{٤}{٣} \end{aligned}$$

$$٧س - ٤ = ٧ + ٧$$

$$٧س = ١١$$

$$٧س - ٢ = ٧ + ٢$$

$$٧س = ٩$$

أوجد مساحة المستطيل المجاور :-

$$س = ١١ \quad ٣س = ٣٣$$

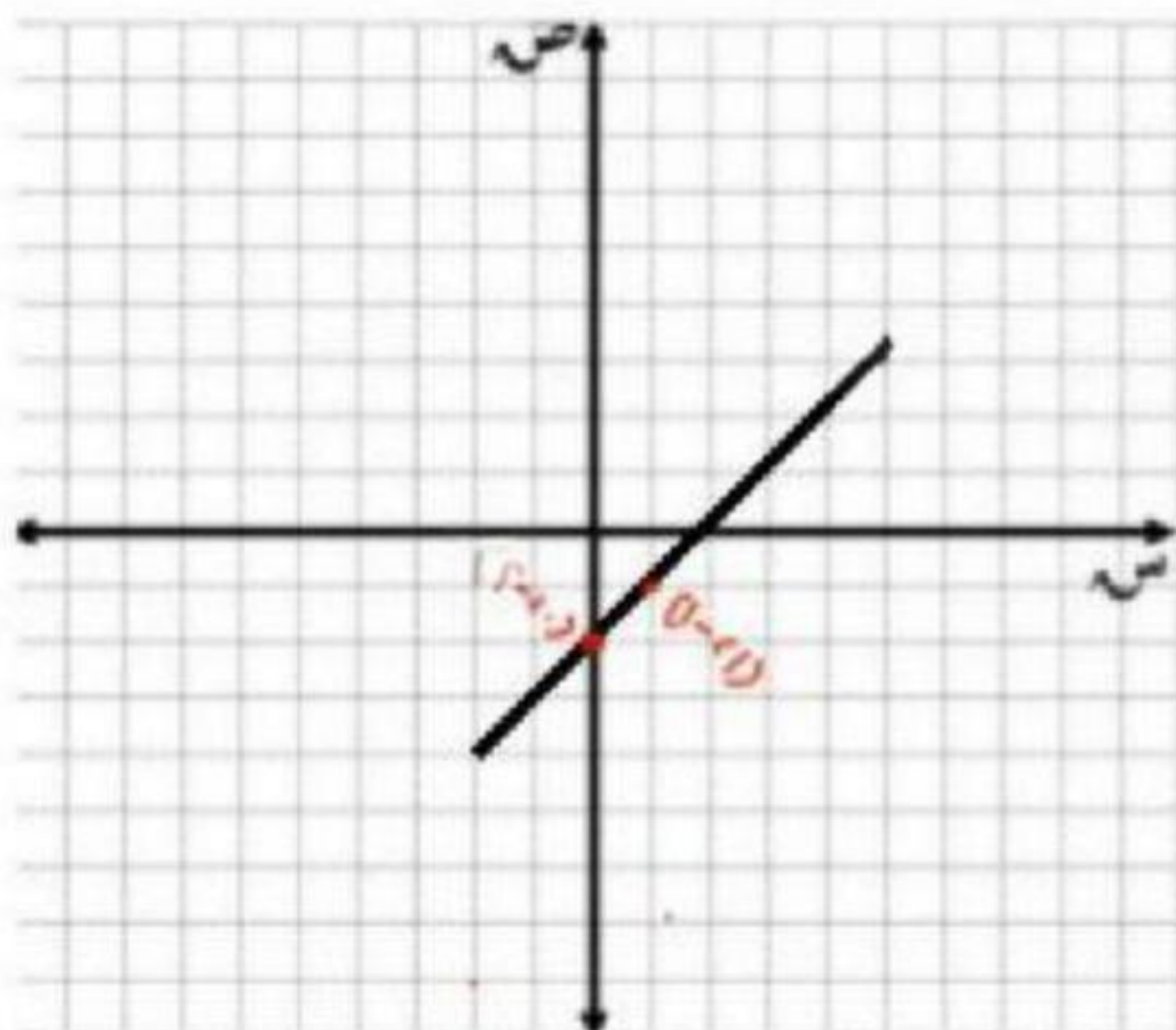
أوجد محيط المستطيل المجاور :-

$$س = ١٢ \quad (١٢ + ٦) \times ٢ = ٣٦$$

مثل المعادلة التالية بيانياً :-

$$٢س = ٢٠$$

$$\begin{array}{r|l} ٢س & ٢٠ \\ \hline ٢س & -٢٠ \\ \hline ٠ & -٢٠ \end{array}$$



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

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

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

١١	حل المعادلة $m + 8 = 15$ هو $m =$		
	(أ) ٧	(ب) ٨	(ج) ٢٢ (د) ٢٣
١٢	المعادلة التي يختلف حلها عن حل المعادلات الثلاث الأخرى هي		
	(أ) $s - 1 = 4$	(ب) $b + 5 = 8$	(ج) $11 + v = 8$ (د) $9 = 1 + 6$
١٣	لإيجاد قيمة s في المعادلة $s + 3 = 7$		
	(أ) أضيف ٣ إلى كلا الطرفين	(ب) أضيف ٧ إلى كلا الطرفين	(ج) أجمع العددين ٣ و ٧ (د) أطرح ٣ من كلا الطرفين
١٤	عمر زكريا ١٥ عامًا وهو أصغر بـ ٣ سنوات من أخيه محمد . فإن عمر محمد يكون :		
	(أ) ٦	(ب) ١٢	(ج) ١٧ (د) ١٨
١٥	يتقاضى جميل ١٥ ريالاً في الساعة الواحدة مقابل العمل في محل . فإن عدد الساعات التي سيعملها ليجمع مبلغ ١٢٠ ريالاً :		
	(أ) ٨	(ب) ١٠	(ج) 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 ريالاً كان معها في البداية ؟		
	(أ) ٤	(ب) ١٣	(ج) ١٧ (د) ٢٠
١٧	حل المعادلة $s + 1 = 7$ هو $s =$		
	(أ) ١	(ب) ٢	(ج) ٣ (د) ٤
١٨	$v = 2$ هو حل للمعادلة :		
	(أ) $14 = 10 + 2v$	(ب) $5 = 1 - 4v$	(ج) $7 = 1 + 6v$ (د) $7 = 1 - 8v$
١٩	حل المعادلة $3 - l = 5 = 10$ هو $l =$		
	(أ) $5 -$	(ب) ٢	(ج) ٥ (د) ٨
٢٠	حل المعادلة $2 + v = 1 - 3$ هو $v =$		
	(أ) $4 -$	(ب) $2 -$	(ج) $1 -$ (د) ٢
٢١	$s = 2$ هو حل للمعادلة :		
	(أ) $10 = 2 - 4s$	(ب) $1 = 1 - 2s$	(ج) $7 = 1 + 3s$ (د) $3 = 1 + 4s$
٢٢	حل المعادلة $4 - v = 20$ هو $v =$		
	(أ) $5 -$	(ب) ٥	(ج) ١٦ (د) ٢٤
٢٣	$v = 7$ هو حل للمعادلة :		
	(أ) $4 = 3 - v$	(ب) $8 = 5 + v$	(ج) $8 = 4 - v$ (د) $7 = 5 + v$
٢٤	المسافة حول شكل هندسي تسمى :		
	(أ) طول	(ب) عرض	(ج) محيط (د) مساحة

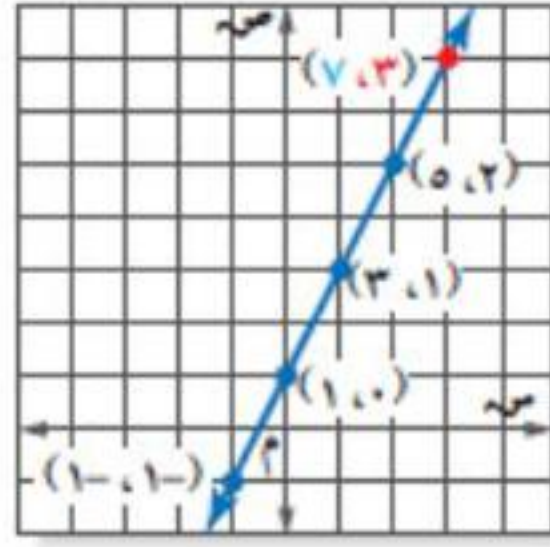
٢٥	إذا كان ثمن تذكرة دخول حديقة حيوانات ١٠ ريالات ، و ثمن كيس طعام الطيور ريالين . فكم كيساً تستطيع أن تشتري إذا أردت دخول الحديقة وكان معك ١٤ ريالاً ؟			
	(أ) ١	(ب) ٢	(ج) ٣	(د) ٦
٢٧	مستطيل مساحته ٢٠ سم ^٢ . تكون أبعاده :			
	(أ) ٨ سم و ٢ سم	(ب) ٥ سم و ٤ سم	(ج) ١٠ سم و ١٠ سم	(د) ١٥ سم و ٥ سم
٢٨	مستطيل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

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

- (١) ٢ هو حل للمعادلة $٥ + م = ٣$.
- (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) مثلاً عدد البرتقالات تكتب جبرياً ٢ س .
- (٦) عمر خالد ١٠ سنوات وهو أصغر بـ ٣ سنوات من أخيه محمد . فإن عمر محمد يكون ١٣ سنة .
- (٧) مستطيل طوله ٣ سم وعرضه ٤ سم تكون مساحته ٧ سم^٢ .
- (٨) المسافة حول شكل هندسي تسمى مساحة .



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

س ٤: 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 .

س ٥: حل المعادلة وتحقق من صحة الحل:

(١) $٥ = ٧ + ت$

(٢) $١٢ = ٨ + س$

(٣) $٩ = ٣ - أ$

(٤) $١٢ = ٣ س$

(٥) $٢٠ = ٤ ن$

(٦) $٣٥ = ٧ - ج$

(٧) $٥٤ = ٦ - د$

(٨) $١٤ = ٨ + ص$

(٩) $٣ - ٩ = ٤ ح$

(١٠) $١٧ = ٥ - م$

س ٦: أوجد محيط المستطيل ومساحته؟



٨ سم

١٢ سم

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) ٩ أمثال السعر
- (٧) قسمة عدد على ١٢
- (٨) عدد الطلاب مضافا إليه ٥ يساوي ٢٦
- (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 ٩ سم وعرضه ٥ سم ؟

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) $٢٨ + ر = ٩$

(٣) $م - ١٦ = -٤$

٤) ك-٣١ = ١٧

٥) ٧٢ = س٩

٦) ٣٥ = ٧م

٧) ٧٧ = -١٨ + ٥ = -

س ١٢: اوجد محيط الشكل المجاور



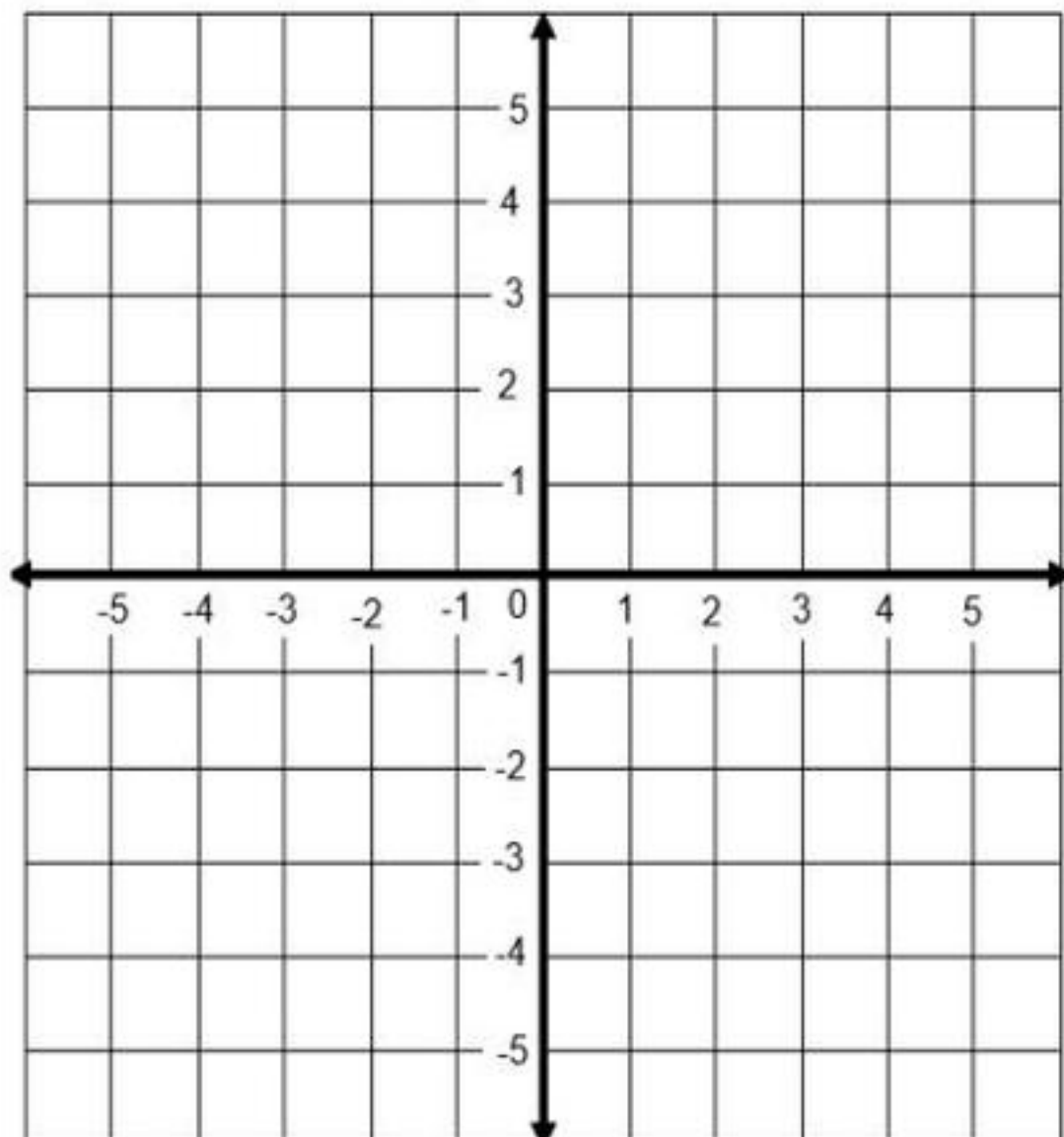
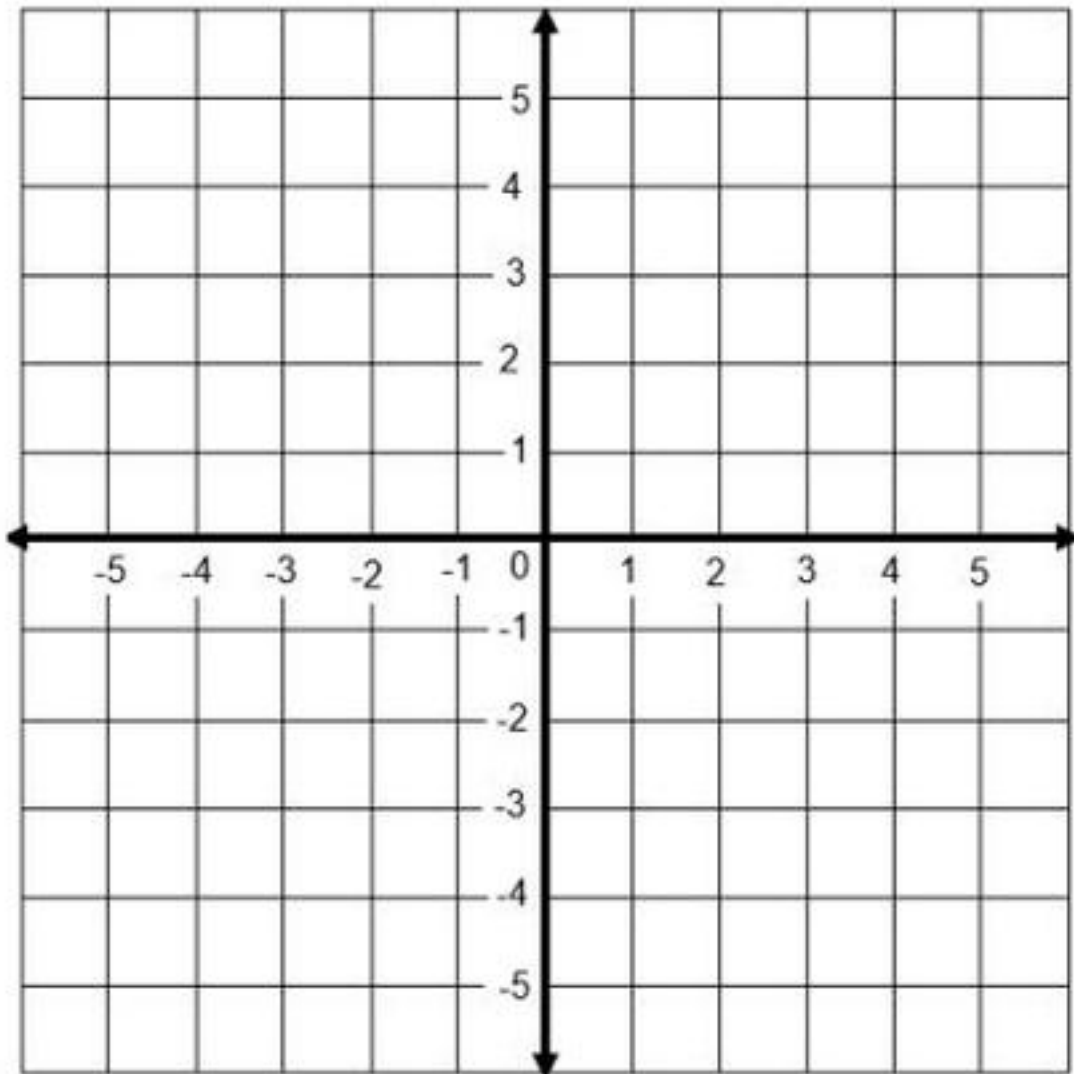
١٠ اسم

٢٠ اسم

س ١٣: طاولة مستطيلة طولها ٦ أقدام وعرضها ٣ أقدام ، اوجد محيطها ومساحتها؟

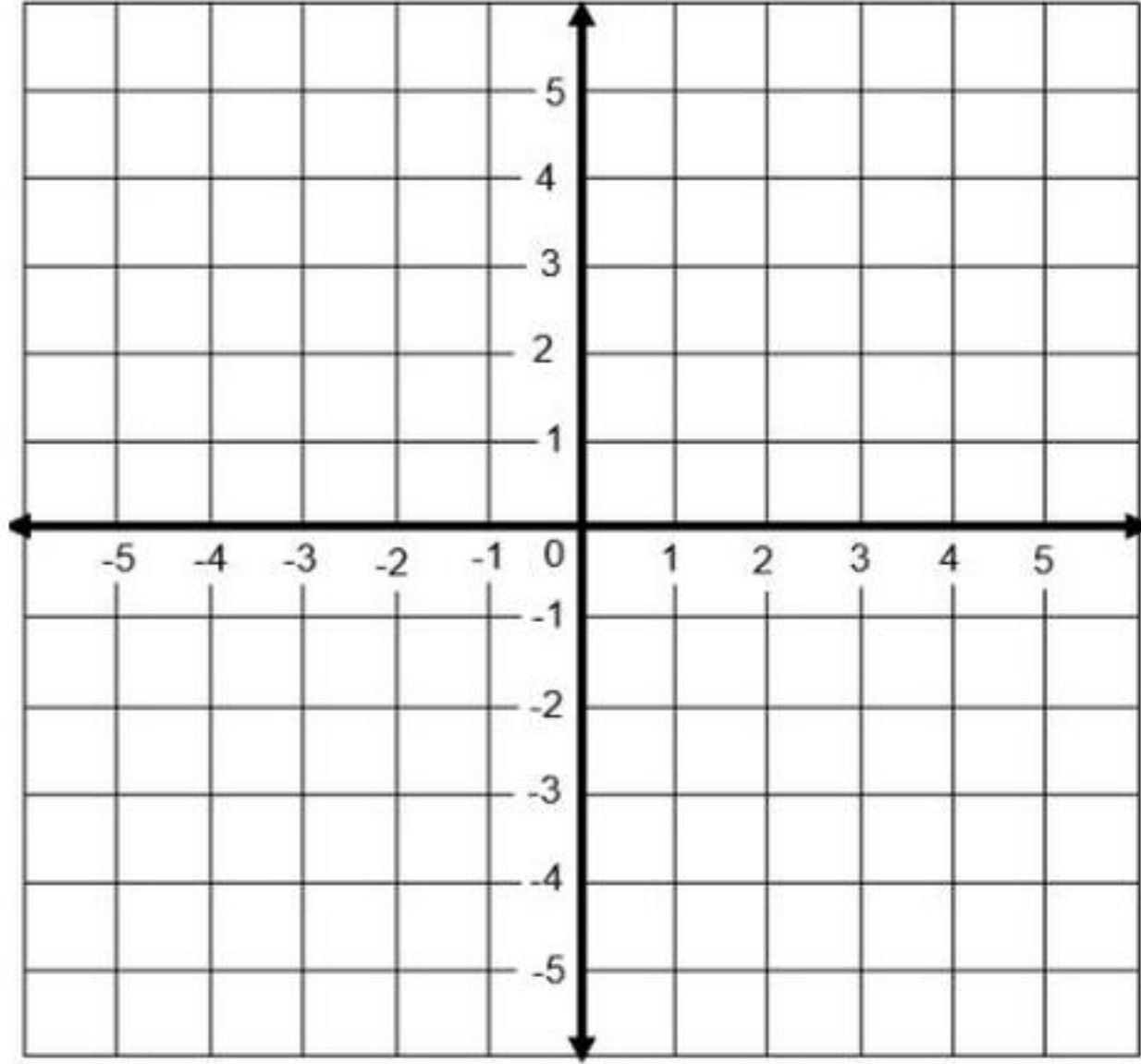
س ١٤: مثلي المعادلات الآتية بيانيا:

١) ص = س + ٣



٢) ص = س + ١

$$٣) ص = س + ٢$$



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

س١٦ : قطعة رخام طولها ١٧ م وعرضها ١٠ م أوجد مساحتها ومحيطها؟

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

رياضيات	المادة	الفصل الدراسي الأول - الفصل الرابع العام الدراسي ١٤٤٧ هـ مديرية التعليم الرياضة مدرسة البيان النموذجية للبنات جدة	
النسبة والتناسب	الوحدة		
المتوسطة	المرحلة		
أولى	الصف		
بنك الأسئلة لمادة الرياضيات			

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

١	المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة تسمى :											
	(أ) نسبة	(ب) معدل	(ج) 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	(ج) 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	(ج) ٣:١٣	(د) ٣:١٦								
٤	<table><tr><th>الفريق الأحمر</th><th>عدد المباريات</th></tr><tr><td>الفوز</td><td>١٠</td></tr><tr><td>الخسارة</td><td>١٢</td></tr><tr><td>التعادل</td><td>٨</td></tr></table> يبين الجدول المجاور نتائج فريق كرة القدم في ٣٠ مباراة . فإن نسبة الفوز : الخسارة هي				الفريق الأحمر	عدد المباريات	الفوز	١٠	الخسارة	١٢	التعادل	٨
الفريق الأحمر	عدد المباريات											
الفوز	١٠											
الخسارة	١٢											
التعادل	٨											
	(أ) ٢٠:٨	(ب) ٦:٥	(ج) ٥:٢	(د) ٢:٣								
٥	من خلال الجدول الذي أمامك أجيب عن الأسئلة من ٥-٨ <table><tr><th>نوع الورد</th><th>العدد</th></tr><tr><td>ياسمين</td><td>٤</td></tr><tr><td>فل</td><td>١٨</td></tr><tr><td>نرجس</td><td>٦</td></tr></table> نسبة الياسمين : الفل هي				نوع الورد	العدد	ياسمين	٤	فل	١٨	نرجس	٦
نوع الورد	العدد											
ياسمين	٤											
فل	١٨											
نرجس	٦											
	(أ) ٢:١	(ب) ٩:٢	(ج) ٢:٩	(د) ٨:٤								
٦	من الجدول السابق نسبة الفل : الورد (المجموع)											
	(أ) ٢:٣	(ب) ٩:٢	(ج) ٩:١٤	(د) ١٤:٩								
٧	من الجدول السابق نسبة الياسمين : النرجس هي											
	(أ) ٣:٢	(ب) ٢:٣	(ج) ٢:٦	(د) ٢:١								

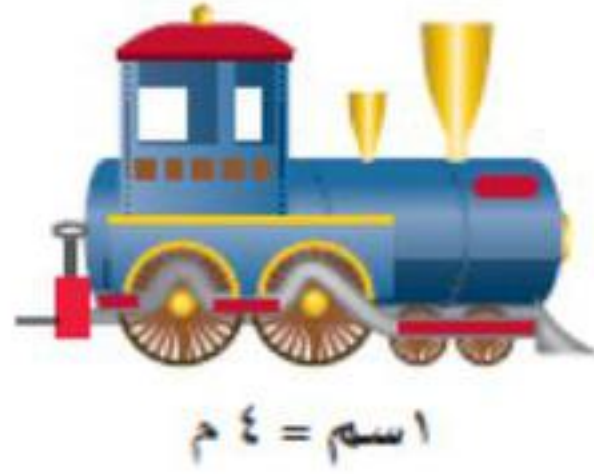
٨	من الجدول السابق الورد (المجموع) : النرجس		
	(أ) ٩:١٢	(ب) ٢:٣	(ج) ١٤:٣
٩	النسبتان المتكافئتان من النسب التالية هي		
	(أ) ١٠ حافلات مقابل ٧ سيارات	(ب) ٥ منقذين لكل ٩ سباحين	(ج) ٢٠ مسمار لكل ٥ لوحات
	حافلتان مقابل ٣ سيارات	٤ منقذين لكل ٧ سباحين	١٢ مسمار لكل ٣ لوحات
١٠	إذا كان المقياس في نموذج مركب شراعي ١ سم = ٢ م فإن عامل المقياس هو		
	(أ) ١	(ب) $\frac{1}{2}$	(ج) $\frac{1}{20}$
١١	النسبة التي تقارن بين كميتين لهما وحدتان مختلفتان هي		
	(أ) نسبة مئوية	(ب) معدل	(ج) معادلة
١٢	٥٠ ريال/ ساعة هي معدل الوحدة لـ		
	(أ) ٣٠٠ ريال/٣ ساعات	(ب) ٣٠٠ ريال/٤ ساعات	(ج) ٣٠٠ ريال/٥ ساعات
١٣	إذا تقاضى احمد ٨٤٠ ريالاً لقاء عملة ٤٠ ساعة فإن معدل أجرته في الساعة الواحدة هو		
	(أ) ١٢ ريال/ساعة	(ب) ٢١ ريال/ساعة	(ج) ٤١ ريال/ساعة
١٤	النسبتان المتكافئتان من النسب التالية هي		
	(أ) فنجانان سكر لكل ٨ فنجانين دقيق	(ب) ٣ منقذين لكل ٢٠ سباح	(ج) ١٤ ريال لكل علبتين
	٨ فنجانين سكر لكل ١٤ فنجان دقيق	٩ منقذين لكل ٦٠ سباح	٥٦ ريال لكل ٣ علب
١٥	٨٠ كلم/ساعة هي معدل الوحدة لـ		
	(أ) ٤٨٠ كلم/٣ ساعات	(ب) ٤٨٠ كلم/٢ ساعات	(ج) ٤٨٠ كلم/٥ ساعات
١٦	معدل الوحدة لـ ٥٠ كلم لكل ٥ ساعات هو		
	(أ) ٥ كلم/ساعة	(ب) ١٠ كلم/ساعة	(ج) ٢٠ كلم/ساعة
١٧	قطع عدنان مسافة ٦٠ م والتي تمثل $\frac{2}{3}$ الطريق إلى منزل شقيقه فإن المسافة المتبقية ليصل منزل شقيقه هي		
	(أ) ٣٠ م	(ب) ٦٠ م	(ج) ٩٠ م
١٨	٢٠ قدم = بوصة		
	(أ) ٢٠	(ب) ٣٢	(ج) ٦٠
١٩	معدل الوحدة لـ ١٢ ريال لكل ٣ كجم موزاً هو		
	(أ) ٤ ريال/كجم	(ب) ٩ ريال/كجم	(ج) ١٢ ريال/كجم
٢٠	١٠ ياردة = قدم		
	(أ) ١	(ب) ١٠	(ج) ٣٠
٢١	حل التناسب $\frac{16}{24} = \frac{2}{3}$ هو :		
	(أ) ١٦	(ب) ٢٤	(ج) ١٥

زوج النسب الذي يشكل تناسب هو:			
٢٢	(أ) ٢٠ طفل لدى ٦ عائلات	(ب) رجلان مقابل ١٠ اطفال	(ج) ١٢ سم مقابل ٨ سم
	١٦ طفل لدى ٥ عائلات	٣ رجال مقابل ٢٠ طفل	١٨ سم مقابل ١٢ سم
٢٣	٩٠٠٠ ملجم = جم		
	(أ) ٩	(ب) ٩٠	(ج) ٩٠٠
٢٤	تحتوي قارورة على ١.٧٥ ل من عصير الجزر . فإن كمية العصير بالملتر هي :		
	(أ) ٠.١٧٥	(ب) ١.٧٥	(ج) ١٧٥
٢٥	إذا كان المقياس في نموذج طائرة ١ سم = ٦ م فإن عامل المقياس هو:		
	(أ) ١	(ب) $\frac{1}{6}$	(ج) $\frac{1}{٦٠}$
٢٦	٩ كلم = م		
	(أ) ٩	(ب) ٩٠	(ج) ٩٠٠
٢٧	تكتب النسبة المئوية ١٩٠% على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة كالتالي :		
	(أ) $\frac{٩}{١٠}$	(ب) $\frac{١}{٩}$	(ج) $\frac{١}{٩٠}$
٢٨	قيمة س التي تجعل العبارة $\frac{1}{س} = س\%$ صحيحة هي :		
	(أ) ١	(ب) ١٠	(ج) ١٠٠
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	(ج) ٢٤ ث
٣٠	الكسر $\frac{٣}{٤}$ يكتب على صورة نسبة مئوية كالتالي :		
	(أ) ٢٥%	(ب) ٥٠%	(ج) ٧٥%
٣١	إذا كان ثمن ٣ لتر من عصير البرتقال ١٠ ريال . فإن ثمن ٦ لتر وفق المعدل نفسه هو		
	(أ) ٣ ريال	(ب) ٦ ريال	(ج) ٩ ريال
٣٢	حل التناسب $\frac{٢}{٣} = \frac{٦}{و}$ هو و =		
	(أ) ٣	(ب) ٩	(ج) ١٧
			(د) ٢٤

س٢: فى الفقرات من (١) إلى (١٠) زواجى بين العلاقات فى العمود الأول ونتائجها فى العمود الثانى فيما يلى :

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

- (١) الكسر $\frac{3}{5}$ يكتب على صورة نسبة مئوية كالتالي ٦٠% .
- (٢) ٧ ياردة = ١٤ قدم
- (٣) ٦ كجم = ٠.٦٠٠ جم
- (٤) حل التناسب $\frac{3}{8} = \frac{س}{٤}$ 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 $\frac{1}{٤٠٠}$



- (١٠) س = ١٥ هو حل التناسب $\frac{5}{6} = \frac{س}{١٨}$
- (١١) النسبة المئوية ١٥٠% تكتب على صورة كسر اعتيادي كالتالي $\frac{٥}{١٠٠}$.١

س ٤: بين إذا كانت النسبتان متكافئتين أم لا فيما يلي:

(١) حضر ١٢ مدعوا من ١٥ إلى الحفل

حضر ٨ مدعويين من ١٠ إلى الحفل.

(٢) نجح ٢١ متقدما من ٢٤

نجح ١٥ متقدما من ١٦.

(٣) ٦ طلاب من ١٣ طالبا

٣٠ طالبا من ٦٥ 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.

س٥: أكمل الفراغ بما يناسبه:

(١) ٨٥ كجم = ... جرام.

(٢) ١٦٠ مللتر = ... لتر.

(٣) ٤٣٠٠ ملجرام = ... جراما.

(٤) ٥ أقدام = ... بوصة

(٥) ٤ ياردة = ... قدم.

(٦) ٢٧ كلم = ... م.

(٧) ٩ ل = ... ملل.

(٨) ٤٠٠٠ جم = ... كجم.

(٩) ١٨ ياردة = ... قدما.

س٦: إذا كان ثمن ٣ ل من عصير البرتقال ١٠ ريال فما ثمن ٦ ل 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 لكل ٣ دقائق.

(٤) ٣٢٥ مترا في ٢٨ ثانية.

(٥) ١٢٨ كيلو جراما من الطعام لكل ١٦ حيوانا.

(٦) ٣٢٥ مترا في ٢٨ ثانية.

(٧) ١٢٨ كيلو جراما من الطعام لكل ١٦ حيوانا.

س٩ : حل كلا من التناسبين الآتيين:

$$(١) \frac{٤٠}{٨} = \frac{٢٥}{ن}$$

$$(٢) \frac{١٥}{٧٥} = \frac{س}{١٠}$$

$$(٣) \frac{٦}{٥} = \frac{ك}{١٣}$$

$$(٤) \frac{٣}{١٦} = \frac{١٨}{ج}$$

$$(٥) \frac{٣}{٨} = \frac{س}{٦}$$

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 ؟