

تم تحميل وعرض المادة من

موقع حلول كتبي

المدرسة أونلاين



موقع
حلول كتبي

<https://huluktby.net>



للعودة إلى الموقع إبحث في قوقل عن : موقع حلول كتبي

الصف : الأول المتوسط

المادة : رياضيات

التاريخ : / /

اختبار الفترة الثانية للفصل الدراسي الأول للعام الدراسي

الاسم :

الفصل :

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

موقع
حلول كتيبي

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) $س = ٨ + ٤$

٣/ حل المعادلة $٦ = ٤ - ن$

- (أ) ١٠ (ب) ٩ (ج) ٦ (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 مساويا 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-	اللتز (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 :

$$\frac{٥}{٢} = \frac{ف}{٤}$$

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

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 $٣٦ = ٩ + س$			
	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) ما مقدار النقص 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

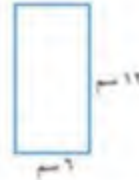
$$٤ = ٧ + ٣س$$

$$٤ - = ٧ + ٣س$$

$$٢ - = ٦ - ٣س$$



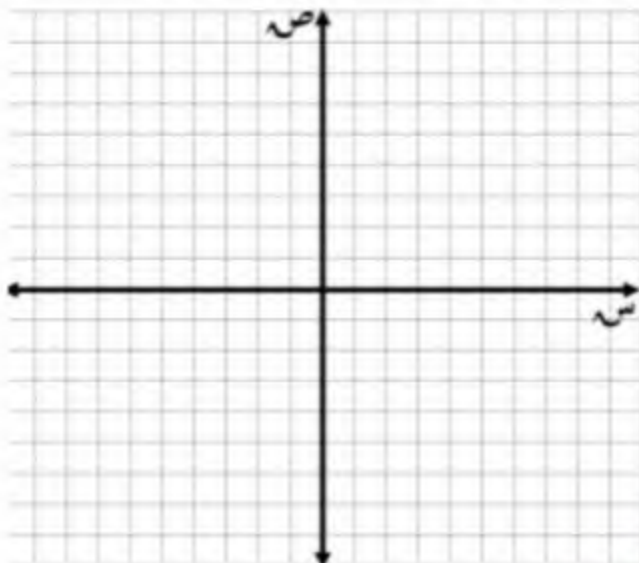
أوجد مساحة المستطيل المجاور :-



أوجد محيط المستطيل المجاور :-

مثل المعادلة التالية بيانياً :-

$$٢ - = ٣س$$



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

اسم الطالب / : الصف: / الدرجة المستحقة ٢٠

السؤال الأول:			
اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:			
أي المعادلات تمثل التالية (عدد زائد ٩ يساوي ٥٦)	٩ = ٥٦	٥٦ = ٩ + س	٥٦ = ٩ - س
١	٩ = ٥٦	٥٦ = ٩ + س	٥٦ = ٩ - س
ما حل المعادلة س + ٨ = ٢٢	٢٢ = ٨ + س	٢٢ = ٨ - س	٢٢ = ٨ + س
٢	٢٨	١٢	١٤
ما حل المعادلة س - ٧ = ١٢	١٢ = ٧ - س	١٢ = ٧ + س	١٢ = ٧ - س
٣	١٩	٧	١٢٠
ما حل المعادلة ٣ - س = ٢١	٢١ = ٣ - س	٢١ = ٣ + س	٢١ = ٣ - س
٤	٧	١٨٠	١٨
الخطوة الأولى الصحيحة لحل المعادلة ٩ = ٣٦	طرح ٩ من الطرفين	جمع ٩ من الطرفين	ضرب ٩ للطرفين
٥	طرح ٩ من الطرفين	جمع ٩ من الطرفين	ضرب ٩ للطرفين
ما الخطوة الأولى الصحيحة لحل المعادلة ٥ = ٣ + ١٨	طرح ٣ من الطرفين	جمع ٣ للطرفين	قسمة ٥ للطرفين
٦	طرح ٣ من الطرفين	جمع ٣ للطرفين	قسمة ٥ للطرفين
محيط غرفة في منزل ٣٦ سم وعرضها ٨ سم فإن طولها يساوي	٣٦ = ٨ + س	٣٦ = ٨ - س	٣٦ = ٨ + س
٧	٢٨ سم	٢٠ سم	١٠ سم
طاولة تزن مساحتها ٦ م ^٢ وطولها ٣ م فإن عرضها	٦ = ٣ × س	٦ = ٣ - س	٦ = ٣ + س
٨	١٨ سم	١ سم	٢ سم
إذا كان ثمن الاشتراك في رحلة مدرسية ١٥ ريال فمما الزوج الذي بين العلاقة بين (عدد الطلاب، التكلفة) ل ٣ طلاب	(١٥، ٣)	(٤٥، ٣)	(٣، ٤٥)
٩	(١٥، ٣)	(٤٥، ٣)	(٣، ٤٥)
في جدول بين العلاقة بين شراء كتب (س) والمبلغ المتبقي (ص) كانت النقطتان (٢٨، ١) و (٢١، ٢) و (١٤، ٣)	٢٨، ١	٢١، ٢	١٤، ٣
١٠	٢٨، ١	٢١، ٢	١٤، ٣
مأمقار النقص في كل كتاب عند شراؤه	٧ ريال	٣٥ ريال	١٠ ريال
١٠	٧ ريال	٣٥ ريال	١٠ ريال

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

١	العبارة $8 +$ تسمى معادلة جبرية	(X)
٢	3 س $+ 9 = 24$ 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

$$\begin{aligned} 7 - 4 &= 3 + 2 \\ 3 - 4 &= 5 - 2 \\ 1 &= 3 \end{aligned}$$

$$7 - 4 = 3 + 2$$

$$11 = 3$$

$$7 + 2 = 3 - 4$$

$$9 = 3$$

$$33 = 3 \times 11$$



أوجد مساحة المستطيل المجاور :-

$$(7 + 12) \times 5$$

$$37 = 18 \times 5$$

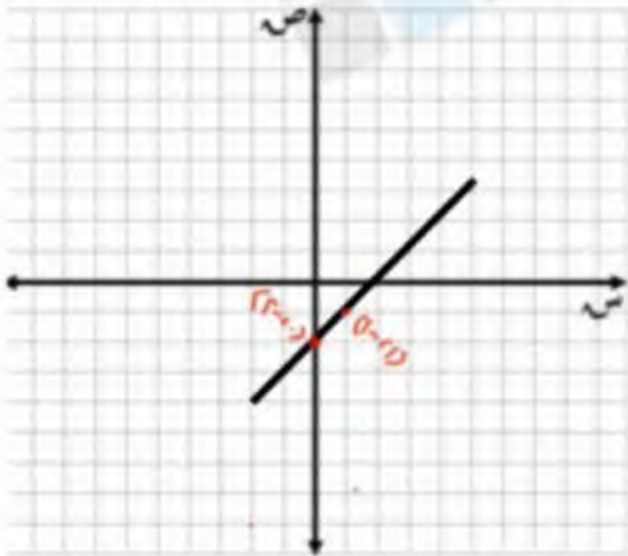


أوجد محيط المستطيل المجاور :-

مثل المعادلة التالية بيانياً :-

$$3 - 2 = 3$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ - 2 \\ \hline 1 \end{array}$$



رياضيات	المادة	الفصل الدراسي الأول – الفصل الثالث لعام الدراسي	
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	خمسة أمثال عدد التلاميذ يساوي ٢٥ تكتب جبرياً :			
	(أ) ٥ + س = ٢٥	(ب) ٥ - س = ٢٥	(ج) ٥ س = ٢٥	(د) ٢٥ س = ٥
٤	العبارة الصحيحة التي تعبر عن المعادلة ١٥ = ٧ + 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 ٣ = 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 عدداً ما ناقصاً ٥ تكتب جبرياً:			
	(أ) ٢٠ = ٥ - ر	(ب) ٢٠ = ٥ - ر	(ج) ٢٠ = ٥ - ر	(د) ٢٠ = ٥ + ر
٨	حل المعادلة ٦ ع = 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 $م + ٨ = ١٥$ هو $م =$			
	(أ) ٧	(ب) ٨	(ج) ٢٢	(د) ٢٣
١٢	المعادلة التي يختلف حلها عن حل المعادلات الثلاث الأخرى هي			
	(أ) $س - ١ = ٤$	(ب) $ب + ٥ = ٨$	(ج) $١١ + ص = ٨$	(د) $٩ = أ + ٦$
١٣	لإيجاد قيمة س في المعادلة $س + ٣ = ٧$			
	(أ) أضيف ٣ إلى كلا الطرفين	(ب) أضيف ٧ إلى كلا الطرفين	(ج) أجمع العددين ٣ و ٧	(د) اطرح 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 ريالاً ثمن كراسة ، و ٥ ريالاً 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 $س + ١ = ٧$ هو $س =$			
	(أ) ١	(ب) ٢	(ج) ٣	(د) ٤
١٨	$ص = ٢$ هو حل للمعادلة :			
	(أ) $١٤ = ١٠ + ص$	(ب) $٥ = ١ - ص$	(ج) $٧ = ١ + ص$	(د) $٧ = ١ - ص$
١٩	حل المعادلة $٣ - ل = ٥$ هو $ل =$			
	(أ) $٥ -$	(ب) ٢	(ج) ٥	(د) ٨
٢٠	حل المعادلة $ص + ٢ = ١ - ٣$ هو $ص =$			
	(أ) $٤ -$	(ب) $٢ -$	(ج) $١ -$	(د) ٢
٢١	$س = ٢$ هو حل للمعادلة :			
	(أ) $١٠ = ٢ - س$	(ب) $١ = ٢ - س$	(ج) $٧ = ١ + س$	(د) $٣ = ١ + س$
٢٢	حل المعادلة $٤ - ص = ٢٠$ هو $ص =$			
	(أ) $٥ -$	(ب) ٥	(ج) ١٦	(د) ٢٤
٢٣	$ص = ٧$ هو حل للمعادلة :			
	(أ) $٤ = ٣ - ص$	(ب) $٨ = ٥ + ص$	(ج) $٨ = ٤ - ص$	(د) $٧ = ٥ + ص$
٢٤	المسافة حول شكل هندسي تسمى :			
	(أ) طول	(ب) عرض	(ج) محيط	(د) مساحة

٢٥	إذا كان ثمن تذكرة دخول حديقة حيوانات ١٠ ريالاً ، 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

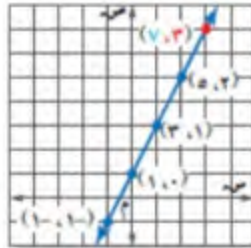
س٢: في الفقرات من (١) إلى (١٠) زوجي بين المعادلات في العمود الأول ونتائجها في العمود الثاني فيما يلي :

 موقع
حلول كتبي

المعادلات	النتائج
(١) ص + ٦ = ٩	(أ) ٧ -
(٢) س + ٣ = ١	(ب) ٢
(٣) ٣ = ٤ + أ	(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) ٧ = ٢ + ن	(ط) ٤
(١٠) ٣ - ص = ٥ = ١٠	(ي) ٥ -
	(ك) ٦
	(ل) ٨
	(م) ٩

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

- (١) ٢ هو حل للمعادلة $٣ = ٥ + م$.
- (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 جبريا ٢ س .
- (٦) عمر خالد ١٠ سنوات وهو اصغر ب 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 $ص = س + ١$

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) $٤ = ٢٠ ن$
- (٦) $٣٥ = ٧ د$
- (٧) $٥٤ = ٦ ا$
- (٨) $١٤ = ٨ + ٣ ص$
- (٩) $٣ = ٩ + ٤ ح$
- (١٠) $١٧ = ٥ - ٢ م$

موقع
حلول كتبي

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) $١٢ + = -٤$

(٢) $٢٨ + ر = ٩$

(٣) $م - ١٦ = -٤$

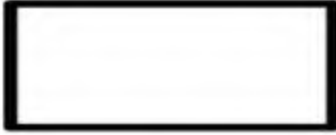
٤) كـ - ٣١ = ١٧

٥) س + ٧٢ = ٩

٦) - ٣٥ = ٧ م

٧) - ١١٨ + ٥ = ٧٧

س ١٢: أوجد محيط الشكل المجاور



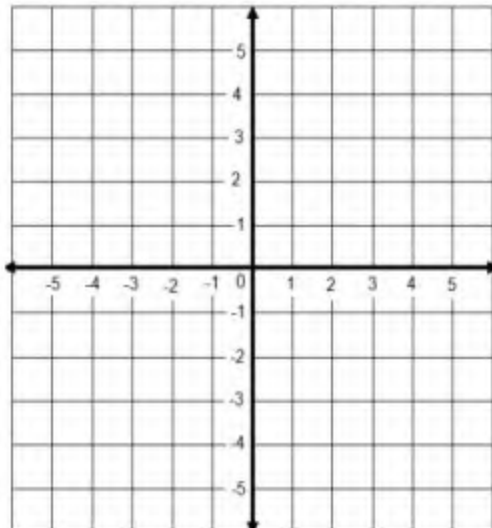
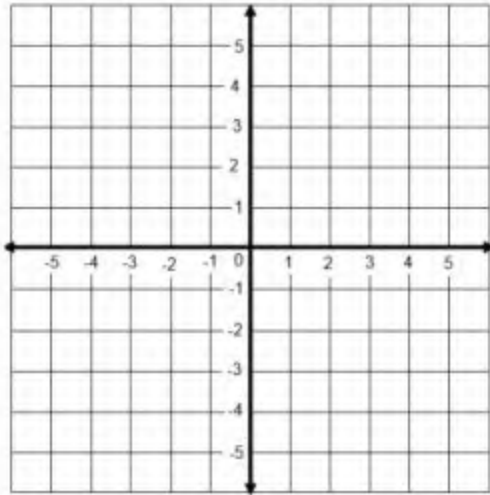
١٠ اسم

٢٠ سم

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

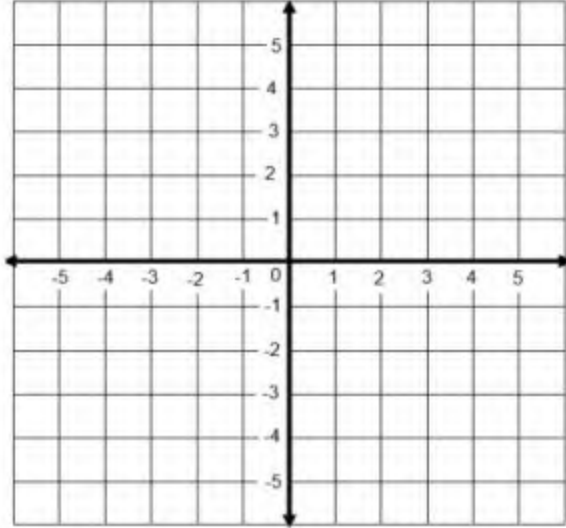
س ١٤: مثلي المعادلات الآتية بيانيا:

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 ١٧م وعرضها ١٠ م أوجد مساحه سطحها ومحيطها؟

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

رياضيات	المادة	الفصل الدراسي الأول – الفصل الرابع	
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 الى غير المشاركين هي											
	(أ) ١٣:٣	(ب) ١٦:٣	(ج) ٣:١٣	(د) ٣:١٦								
٤	<table><tr><td>الفريق الأحمر</td><td>عدد المباريات</td></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>				الفريق الأحمر	عدد المباريات	الفوز	١٠	الخسارة	١٢	التعادل	٨
	الفريق الأحمر	عدد المباريات										
	الفوز	١٠										
	الخسارة	١٢										
	التعادل	٨										
يبين الجدول المجاور نتائج فريق كرة القدم في ٣٠ مباراة . فإن نسبة الفوز : الخسارة هي												
(أ) ٢٠:٨	(ب) ٦:٥	(ج) ٥:٢	(د) ٢:٣									
٥	من خلال الجدول الذي أمامك أجيبني عن الأسئلة من ٥-٨											
	<table><tr><td>نوع الورود</td><td>العدد</td></tr><tr><td>ياسمين</td><td>٤</td></tr><tr><td>فل</td><td>١٨</td></tr><tr><td>ترجس</td><td>٦</td></tr></table>				نوع الورود	العدد	ياسمين	٤	فل	١٨	ترجس	٦
	نوع الورود	العدد										
	ياسمين	٤										
	فل	١٨										
ترجس	٦											
نسبة الياسمين : الفل هي												
(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 : الترجمس هي											
	(أ) ٣:٢	(ب) ٢:٣	(ج) ٢:٦	(د) ٢:١								

٨	من الجدول السابق الورد (المجموع) : الترجس			
	(أ) ٩:١٢	(ب) ٢:٣	(ج) ١٤:٣	(د) ٣:١٤
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	(د) ١١ ريال لكل ١٧ كجم
	حافلتان مقابل ٣ سيارات	٤ منقذين لكل ٧ سباحين	١٢ مسمار لكل ٣ لوحات	٢١ ريال لكل ١٣ كجم
١٠	إذا كان المقياس في نموذج مركب شرعي ١ سم = ٢ م فإن عامل المقياس هو			
	(أ) ١	(ب) $\frac{1}{2}$	(ج) $\frac{1}{20}$	(د) $\frac{1}{٢٠٠}$
١١	النسبة التي تقارن بين كميتين لهما وحدتان مختلفتان هي			
	(أ) نسبة مئوية	(ب) معدل	(ج) معادلة	(د) تناسب
١٢	٥٠ ريال/ ساعة هي معدل الوحدة لـ			
	(أ) ٣٠٠ ريال/٣ ساعات	(ب) ٣٠٠ ريال/٤ ساعات	(ج) ٣٠٠ ريال/٥ ساعات	(د) ٣٠٠ ريال/ ٦ 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	(د) ٨٤ ريال/ساعة
١٤	النسبتان المتكافئتان من النسب التالية هي			
	(أ) فنانان سكر لكل ٨ فنانين دقيق	(ب) ٣ منقذين لكل ٢٠ سباح	(ج) ١٤ ريال لكل علبتين	(د) ٦ ريال لكل ٤ كجم
	٨ فنانين سكر لكل ١٤ فنان دقيق	٩ منقذين لكل ٦٠ سباح	٥٦ ريال لكل ٣ علب	١٨ ريال لكل ٨ كجم
١٥	٨٠ كلم/ساعة هي معدل الوحدة لـ			
	(أ) ٤٨٠ كلم/٣ ساعات	(ب) ٤٨٠ كلم/٢ ساعات	(ج) ٤٨٠ كلم/٥ ساعات	(د) ٤٨٠ كلم/٦ ساعات
١٦	معدل الوحدة لـ ٥٠ كلم لكل ٥ ساعات هو			
	(أ) ٥ كلم/ساعة	(ب) ١٠ كلم/ساعة	(ج) 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	(ج) ٩٠ م	(د) ١٢٠ م
١٨	٢٠ قدم = بوصة			
	(أ) ٢٠	(ب) ٣٢	(ج) ٦٠	(د) ٢٤٠
١٩	معدل الوحدة لـ ١٢ ريال لكل ٣ كجم مؤزاً هو			
	(أ) ٤ ريال/كجم	(ب) ٩ ريال/كجم	(ج) ١٢ ريال/كجم	(د) ١٥ ريال/كجم
٢٠	١٠ ياردة = قدم			
	(أ) ١	(ب) ١٠	(ج) ٣٠	(د) ٤٠
٢١	حل التناسب $\frac{٢}{٣} = \frac{١٦}{x}$ هو :			
	(أ) ١٦	(ب) ٢٤	(ج) ١٥	(د) ١٠

زوج النسب الذي يشكل تناسب هو:				
(أ) ٢٠ طفل لدى ٦ عائلات	(ب) رجلان مقابل ١٠ أطفال	(ج) ١٢ سم مقابل ٨ سم	(د) ١٦ م ب ١٢٠ ريال	٢٢
١٦ طفل لدى ٥ عائلات	٣ رجال مقابل ٢٠ طفل	١٨ سم مقابل ١٢ سم	٢٤ م ب ١٩٠ ريال	
٩٠٠٠ ملجم = جم				٢٣
(أ) ٩	(ب) ٩٠	(ج) ٩٠٠	(د) ٩٠٠٠	
تحتوي قارورة على ١.٧٥ ل من عصير الجزر . فإن كمية العصير بالملتر هي :				٢٤
(أ) ٠.١٧٥	(ب) ١.٧٥	(ج) ١٧٥	(د) ١٧٥٠	
إذا كان المقياس في نموذج طائرة ١ سم = ٦ م فإن عامل المقياس هو:				٢٥
(أ) ١	(ب) $\frac{1}{6}$	(ج) $\frac{1}{6.0}$	(د) $\frac{1}{6.00}$	
٩ كلم = م				٢٦
(أ) ٩	(ب) ٩٠	(ج) ٩٠٠	(د) ٩٠٠٠	
تكتب النسبة المئوية ١٩٠% على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة كالتالي :				٢٧
(أ) $1\frac{9}{10}$	(ب) $9\frac{1}{10}$	(ج) $10\frac{1}{9}$	(د) $10\frac{9}{19}$	
قيمة س التي تجعل العبارة $\frac{1}{س} = س\%$ صحيحة هي :				٢٨
(أ) ١	(ب) ١٠	(ج) ١٠٠	(د) ٥٠٠	
يستطيع مازن الركض مسافة ١٢٠ م في ٢٤ ثانية . فإنه يحتاج ليركض مسافة ٣٠٠ م وفق المعدل نفسه إلى:				٢٩
(أ) ٦ ث	(ب) ١٢ ث	(ج) ٢٤ ث	(د) ٦٠ ث	
الكسر $\frac{3}{4}$ يكتب على صورة نسبة مئوية كالتالي :				٣٠
(أ) ٢٥%	(ب) ٥٠%	(ج) ٧٥%	(د) ٩٠%	
إذا كان ثمن ٣ لتر من عصير البرتقال ١٠ ريال . فإن ثمن ٦ لتر وفق المعدل نفسه هو				٣١
(أ) ٣ ريال	(ب) ٦ ريال	(ج) ٩ ريال	(د) ٢٠ ريال	
حل التناسب $\frac{2}{3} = \frac{6}{و}$ هو و =				٣٢
(أ) ٣	(ب) ٩	(ج) ١٧	(د) ٢٤	

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

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) ٢٠٠
(١٠) ٢٤ بوصة = قدم	(ي) ٦
	(ك) ١٥
	(ل) ٢
	(م) ٣٠

س٣: فف الففرفاء من (١) إلى (١١) ضعى امام كل ففرة الفرف (ص) اذا كانت العبارة صاففة والفرف (خ) اذا كانت العبارة ففأ :

- (١) الكسر $\frac{3}{5}$ فففب على صورة نسبة منوية كالفالى ٦٠% .
- (٢) ٧ فاردة = ١٤ ففم
- (٣) ٦ كجم = ٠.٦٠٠ جم
- (٤) حل الفناسب $\frac{3}{8} = \frac{س}{٤}$ هو س = ١٢
- (٥) كل معفل هو نسبة
- (٦) ١ ففم = ١٠ بوفة
- (٧) الرفل من وفاء الفول
- (٨) العبارة ١٠ فافلا ففابل ٧ سفارا فكافى العبارة ٥ فافلا ففابل ٣ سفارا
- (٩) عامل المفاىس فى الشكل المفاور هو $\frac{1}{٤.٠}$



- (١٠) س = ١٥ هو حل الفناسب $\frac{5}{6} = \frac{س}{١٨}$
- (١١) النسبة المنوية ١٥٠% فففب على صورة كسر اعففاى كالفالى $\frac{5}{١.٠}$.

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.

س ٥: 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.

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

س ٧: ما قيمة س التي تجعل العبارة التالية صحيحة $\frac{1}{س} = س\%$ مع التبرير؟

س ٨: 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 ؟