تم تحميل وعرض المادة من

موقع حلول كتبي

المدرسة أونلاين

موقع
حلول كتبي

https://hululkitab.co

EXPLORE IT ON AppGallery
GET IT ON Google Play
Download on the App Store

للعودة إلى الموقع إبحث في قوقل عن : موقع حلول كتبي

إدارة تعليم

مدرسة :

وزارة التعليم
Ministry of Education

الصف : الاول المتوسط

المادة : رياضيات

التاريخ : / / ١٤٤٧هـ

اختبار الفترة الثانية للفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

| الاسم : | الفصل : |
|---|---|

| |
|---|
| ٢٠ |

موقع حلول كتبي

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) $\frac{٢}{س}$ | ب) $\frac{س}{٢}$ | جـ) 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 | جـ) س -٤ = ٨ | د) ٤ + ٨ = س |

٣/ حل المعادلة ن - ٤ = ٦

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) ١٠ | ب) ٩ | جـ) ٦ | د) ٧ |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) ٢٤ م$^{٢}$ | ب) ١٠ م$^{٢}$ | جـ) 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) $\frac{٦}{٥}$ | جـ) $\frac{٦}{٤}$ | د) $\frac{٥}{٦}$ |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) معدل الوحدة | ب) معدل النسبة | جـ) معدل التناسب | د) معدل التغير |

٧/ ١ م = ..... كلم

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) ٠,٠٠١ | ب) ٠,٠١ | جـ) ١٠٠٠ | د) ١٠٠ |

٨/ ٥ طن = ..... رطل ( ١ طن = ٢٠٠٠ رطل )

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) ١٥٠٠ | ب) ٢٥٠٠ | جـ) 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 :

$$\frac{٥}{٢} = \frac{ف}{٤}$$

موقع حلول كتبي

انتهت الأسئلة

غالر

| المملكة العربية السعودية | | المادة: رياضيات |
|---|---|---|
| وزارة التعليم | وزارة التعليم Ministry of Education | الصف: أولى متوسط |
| الإدارة العامة للتعليم ..... | | الزمن: حصة دراسية |
| مدرسة ..... | | |

اختبار الفترة ٢ من الفصل الدراسي الأول لعام ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب / ـة : ..... الصف: / ..... الدرجة المستحقة ـــــ / 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 | 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 |

Scanned with CamScanner

## 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 |

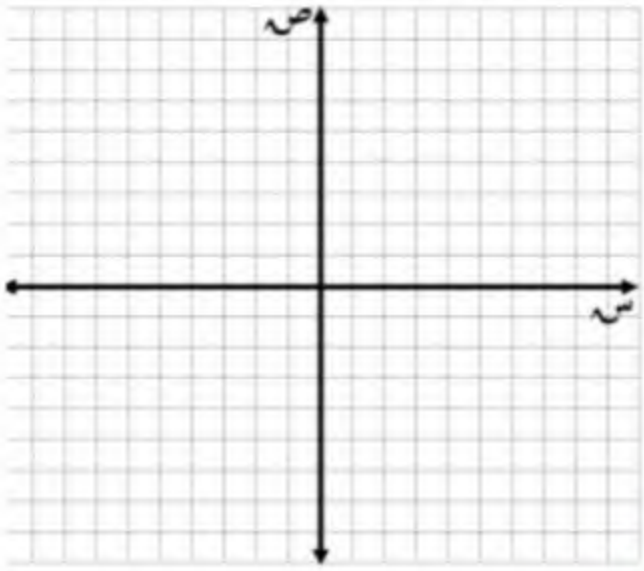
اوجد مساحة المستطيل المجاور :-

أوجد محيط المستطيل المجاور :-

---

مثل المعادلة التالية بيانياً :-

ص = س -٢




موقع حلول كتبي

Scanned with CamScanner

| | | |
|---|---|---|
| المملكة العربية السعودية | وزارة التعليم<br>Ministry of Education | المادة: رياضيات |
| وزارة التعليم | | الصف: أولى متوسط |
| الإدارة العامة للتعليم ..... | | الزمن: حصة دراسية |
| مدرسة ..... | | |

اختبار الفترة ٢ من الفصل الدراسي الأول لعام ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب / ـة : ..... الصف: / ..... الدرجة المستحقة ـــــ / 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 | 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 -٣س = ٢١ | | | |
| | ٧ | ٧- | ١٨- | ١٨ |
| ٥ | مالخطوة الأولى الصحيحة لحل المعادلة ٩ س = 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 ، ٢٨٠ ) و (٢ ، ٢١٠) ، (٣ ، ١٤٠) مامقدار النقص في كل كتاب عند شراؤه | | | |
| | ٧ ريالات | ٣٥ ريالاً | ١٠ ريالات | ١٢ ريالاً |

موقع حلول كتبي

Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner

## 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 = ٢٠ − ٦

س = ٤ + ٦

س + ٧ = ٤٠ − ٧

س = − ١١

٣ س + ٧ = ٤ − ٧

٣ س = − ٣

س = − ١

أوجد مساحة المستطيل المجاور :-

م = ٣ × ١١ = ٣٣ سم٢

أوجد محيط المستطيل المجاور :-

م = ٢ × ( ٦ + ١٢ )

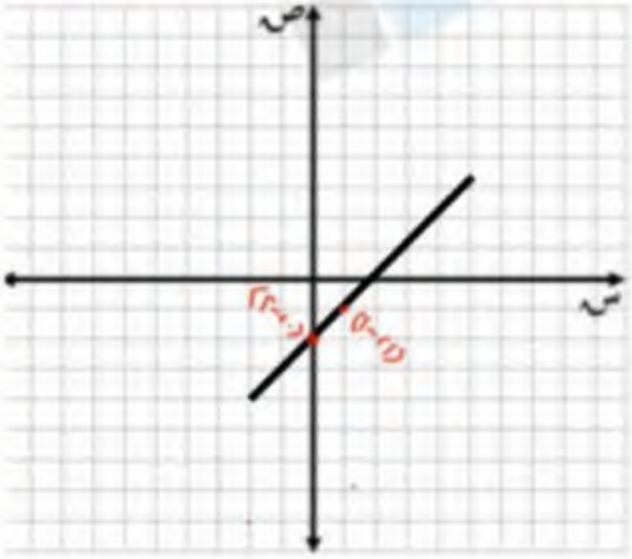
م = ٢ × ١٨ = ٣٦

موقع حلول كتبي

مثل المعادلة التالية بيانياً :-

ص = س - ٢

| س | ٠ | ١ |
|---|---|---|
| ص | - ٢ | - ١ |



| | | | |
|---|---|---|---|
| المملكة العربية السعودية<br>وزارة التعليم<br>الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة<br>مدرسة البيان النموذجية | الفصل الدراسي الأول – الفصل الثالث<br>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 |



موقع حلول كتبي

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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 |



موقع حلول كتبي

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

**س٣:في الفقرات من(١) إلى ( 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 .

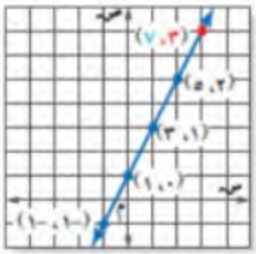
٥) مثلا عدد البرتقالات تكتب جبريًا **٢ س** .

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



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

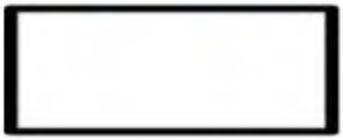
٨) ٣ص+٨=١٤

٩) -٣=٩+٤ح

١٠) ٢م-٥=١٧

موقع
حلول كتبي

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

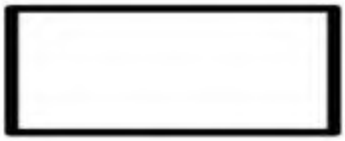
٤) ك-٣١= ١٧

٥) ٩س =٧٢

٦) -٣٥=٧م

٧) -٥+١٨أ=-٧٧

س١٢:اوجد محيط الشكل المجاور



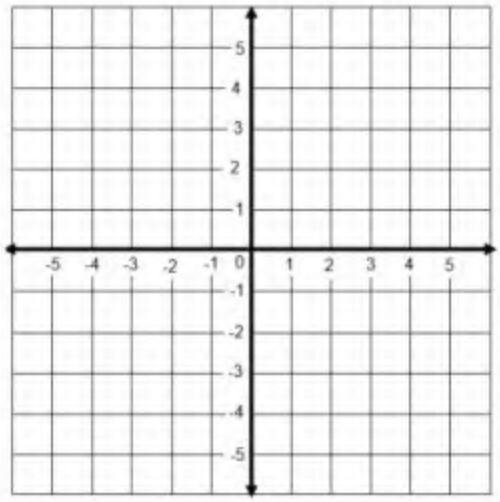
١٠سم

٢٠سم

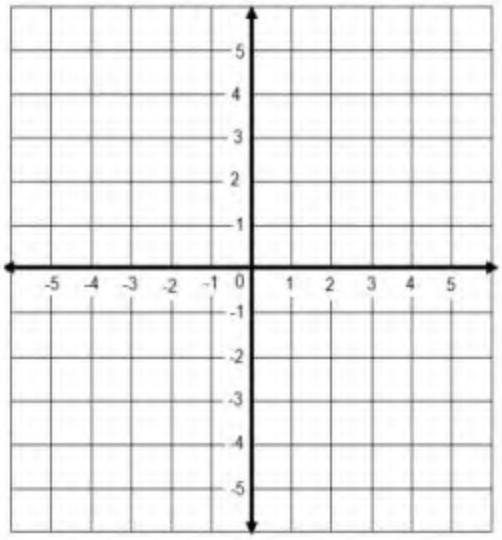
س١٣: طاولة مستطيلة طولها ٦ أقدام وعرضها ٣أقدام ، أوجد محيطها ومساحتها؟

س١٤: مثلي المعادلات الآتية بيانيا:

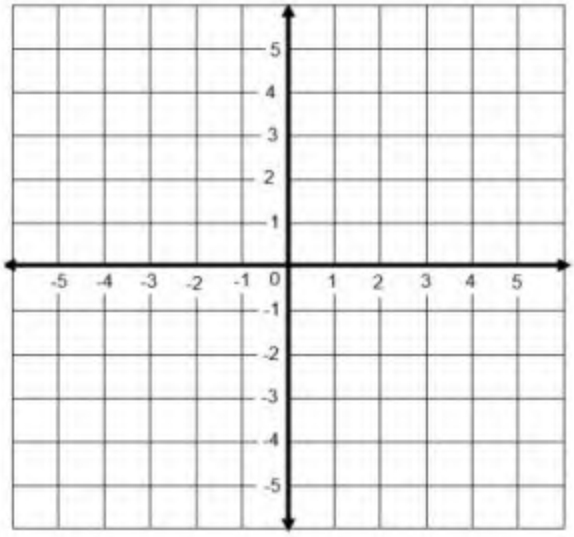
١) ص= س+٣



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 ؟

| المملكة العربية السعودية<br>وزارة التعليم<br>الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة<br>مدرسة البيان النموذجية | الفصل الدراسي الأول – الفصل الرابع<br>العام الدراسي ١٤٤٧ هـ | المادة | رياضيات |
|---|---|---|---|
| | | الوحدة | النسبة والتناسب |
| | | المرحلة | المتوسطة |
| | | الصف | أولى |
| بنك الأسئلة لمادة الرياضيات | | | |

## س١:في الفقرات من (١) الى (٣٢) اختارى 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<br>الفريق الأحمر: الفوز ١٠، الخسارة ١٢، التعادل ٨ | | | |
| | (أ) ٢٠:٨ | (ب) ٦:٥ | (جـ) ٥:٢ | (د) ٢:٣ |
| ٥ | من خلال الجدول الذي أمامك أجيبي عن الأسئلة من ٥-٨<br>نوع الورد: ياسمين ٤، فل ١٨، نرجس ٦<br>نسبة الياسمين : الفل هي | | | |
| | (أ) ٢:١ | (ب) ٩:٢ | (جـ) ٢:٩ | (د) ٨:٤ |
| 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<br>حافلتان مقابل ٣ سيارات | (ب) ٥ منقذين لكل ٩ سباحين<br>٤ منقذين لكل ٧ سباحين | (جـ) ٢٠ مسمار لكل ٥ لوحات<br>١٢ مسمار لكل ٣ لوحات | (د) ١١ ريال لكل ١٧ كجم<br>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<br>٨ فناجين سكر لكل ١٤ فنجان دقيق | (ب) ٣ منقذين لكل ٢٠ سباح<br>٩ منقذين لكل ٦٠ سباح | (جـ) ١٤ ريال لكل علبتين<br>٥٦ ريال لكل ٣ علب | (د) ٦ ريال لكل ٤ كجم<br>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<br>١٦ طفل لدى ٥ عائلات | (ب) رجلان مقابل ١٠ اطفال<br>٣ رجال مقابل ٢٠ طفل | (جـ) ١٢ سم مقابل ٨ سم<br>١٨ سم مقابل ١٢ سم | (د) ١٦ م بـ ١٢٠ ريال<br>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 حلول كتبي

**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 منوية 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.

**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.

**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.

**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 منوية :**

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 حلول كتبي

ن م / م م/(7 01-1430100) 04