

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف العاشر اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/10>

* للحصول على جميع أوراق الصف العاشر في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/10math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف العاشر في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/10math1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للصف العاشر اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade10>

* لتحميل جميع ملفات المدرس عبد اللطيف ثنيان الغانم اضغط هنا

[bot_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف العاشر على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

دولة الكويت

وزارة التربيث

الإدارة العامة لمنطقة الفروانيث

قسم الرياضيات

اختبارات

منتصف الفصل الدراسي الأول
للسف العاشر

٢٠١٨-٢٠١٩

أسم الطالب:

السف:

اختبارات

منتصف الفصل الدراسي الأول



للسف العاشر

العام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨

الصف العاشر

قسم الرياضيات



وزارة التربية

منطقة الفروانية التعليمية

مدرسة عبد اللطيف الغانم . ث . بنين

اختبار منتصف الفترة

الفصل ١٠ /

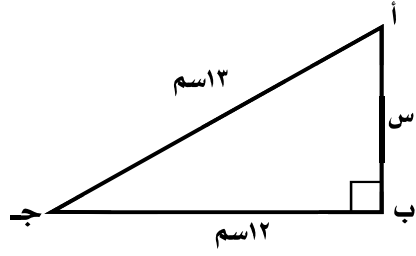
اسم الطالب /

٣

س١- أوجد مجموعة حل المعادلتين
س٢+١٠س=١٦ باستخدام القانون.

٣

٢- من الشكل المقابل أ ب ج مثلث قائم في ج
اوجد قيمة س ، جا ج ، جتا ج ، قا ج ، قتا ج



٢

أولا في البنود (١-٢) ظلل إذا كانت العبارة صحيحة وظلل إذا كانت العبارة خاطئة:

ب

م

(١) مجموعة حل المعادلتين $s + 5 = 0$ ، $s - 1 = 0$ هو $\{1, 2\}$

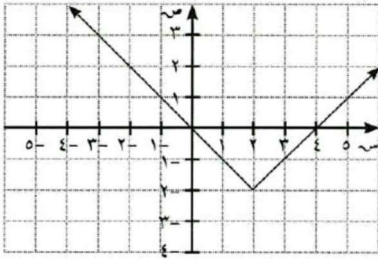
ب

م

(٢) إذا كان جاس $-\frac{1}{4}$ فإن ق (س) $= 60^\circ$

ثانيا في البنود (٣-٤) أربعة اختيارات أحدها فقط صحيح ظلل رمز الدائرة الدالة علي الاختيار الصحيح:

(٣) الدالة التي يمثلها الرسم ادناه هي:



ب $s - 2 = |s + 2|$

م $s - 2 = |s + 2|$

د $s - 2 = |s - 2|$

ج $s + 2 = |s + 2|$

(٤) قياس الزاوية المركزية التي طول نصف قطرها ٥ سم وطول القوس المقابل لها ١٠ سم هي

د 60°

ج 30°

ب 20°

م 10°

إمارة أبوظبي
مجلس التعليم العالي

مع إيمان قسي الرياضيات والتفوق والتفاني

العام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨

الصف العاشر

قسم الرياضيات



وزارة التربية

منطقة الفروانية التعليمية

مدرسة عبد اللطيف الغانم . ث . بنين

اختبار منتصف الفترة

الفصل ١٠ /

اسم الطالب /

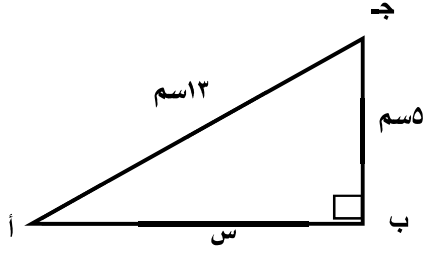
٣

س١- أوجد مجموعة حل المعادلتين

س٢ - ٢ - ٦ س - ٥ = صفر باستخدام القانون .

٣

س٢- من الشكل المقابل
اوجد قيمة س ، جا أ .



٢

أولاً في البنود (١-٢) ظلل إذا كانت العبارة صحيحة وظلل إذا كانت العبارة خاطئة:

ب

پ

(١) مجموعة حل المعادلتين $s + 3 = 1$ و $s - 1 = 2$ هو $\{(1, 2)\}$

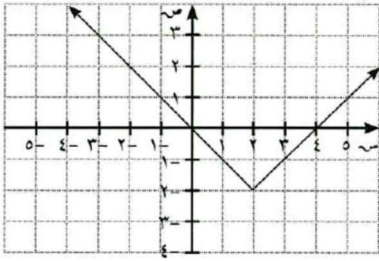
ب

پ

(٢) إذا كان جاس $\frac{1}{4}$ فإن $q(s) = 60^\circ$

ثانياً في البنود (٣-٤) أربعة اختيارات أحدها فقط صحيح ظلل رمز الدائرة الدالة علي الاختيار الصحيح:

(٣) الدالة التي يمثلها الرسم ادناه هي:



ب $|s - 2| + 2 = 3$

پ $|s + 2| - 2 = 3$

د $|s - 2| - 2 = 3$

ج $|s + 2| + 2 = 3$

(٤) قياس الزاوية المركزية التي طول نصف قطرها ٥ سم وطول القوس المقابل لها ١٥ سم هي

د 144°

ج 135°

ب 120°

پ 108°

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

مِنْ مَجْدِ اللَّهِ الْعَلِيِّ الْعَظِيمِ

العام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨

الصف العاشر

قسم الرياضيات



وزارة التربية

منطقة الفروانية التعليمية

مدرسة عبد اللطيف الغانم . ث . بنين

اختبار منتصف الفترة

الفصل ١٠ /

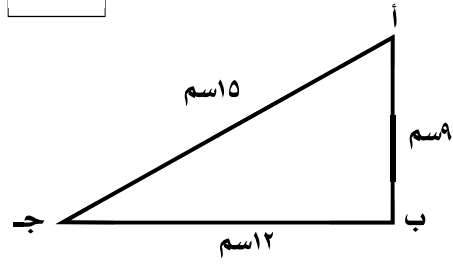
اسم الطالب /

٣

س١- أوجد مجموعة حل المعادلة

$$٢س^٢ + ٧س + ٦ = ٠ \text{ صفر (باستخدام القانون).}$$

٣



٢- من الشكل المقابل
أثبت ان \triangle أ ب ج قائم الزاوية
ثم أوجد جا ج، جتا ج، قتا ج

٢

أولا في البنود (١-٢) ظلل إذا كانت العبارة صحيحة وظلل إذا كانت العبارة خاطئة:

ب

پ

(١) مجموعة حل المعادلتين $s + 3 = -s - 1$ هو $\{(1, 2)\}$

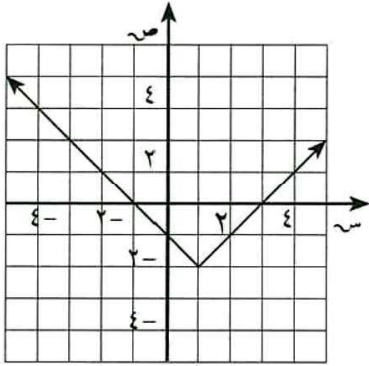
ب

پ

(٢) إذا كان جتا $s = \frac{1}{2}$ فإن ق (س) = 60°

ثانيا في البنود (٣-٤) أربعة اختيارات أحدها فقط صحيح ظلل رمز الدائرة الدالة علي الاختيار الصحيح:

(٣) الدالة التي يمثلها الرسم ادناه هي:



(أ) $2 + |1 - 3s| = ص$

(ب) $2 - |1 - 3s| = ص$

(ج) $2 + |1 - 3s| = ص$

(د) $2 - |3 - 3s| = ص$

(٤) قياس الزاوية المركزية التي طول قطرها ١٠ سم وطول القوس المقابل لها ٢٠ سم هي

د (٤)°

ج (٣)°

ب (٢)°

پ (١)°

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
مَعِ إِيمَانٍ قَسِيٍّ إِذَا تَلَّوْتُمُ الْقُرْآنَ فَلْيُحْسِنُوا الصَّوْتِ لِلْقُرْآنِ ذِكْرِهِمْ وَلِيُنْذَرُوا فَوْقَ كُلِّ ذِكْرٍ مِّنْ آلِهِمْ وَأُولَئِكَ هُمُ الْمُتَّقُونَ

العام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨

الصف العاشر

قسم الرياضيات



وزارة التربية

منطقة الفروانية التعليمية

مدرسة عبد اللطيف الغانم . ث . بنين

اختبار منتصف الفترة

الفصل ١٠ /

اسم الطالب /

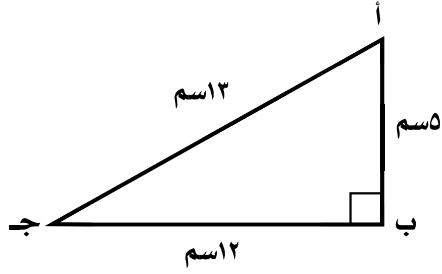
٣

س١- أوجد مجموعة حل المعادلة

$x^2 - 13x + 9 = 0$ باستخدام القانون.

٣

س٢- من الشكل المقابل
اوجد قيمة ج ا، ج، جتا ج.



٢

أولا في البنود (١-٢) ظلل إذا كانت العبارة صحيحة وظلل إذا كانت العبارة خاطئة:

ب

پ

(١) مجموعة حل المعادلتين $s + ص = ٨$ ، $s - ص = ٢$ هو $\{(٢, ٤)\}$

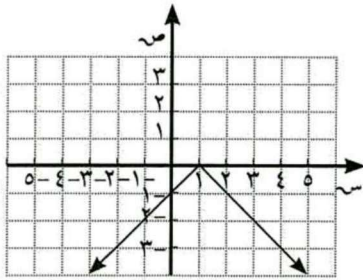
ب

پ

(٢) إذا كان جاس $= \frac{1}{٢}$ فإن $ق(س) = ٣٠^\circ$

ثانيا في البنود (٣-٤) أريئة اختيارات أحدها فقط صحيح ظلل رمز الدائرة الدالة علي الاختيار الصحيح:

(٣) الدالة التي يمثلها الرسم ادناه هي:



ب $ص = |س - ٢| + ٢$

پ $ص = |س + ٢| - ٢$

د $ص = |س - ٢| - ٢$

ج $ص = |س - ١|$

(٤) قياس الزاوية المركزية التي طول قطرها ٦ سم وطول القوس المقابل لها ٩ سم هي

د ٤٠°

ج ٣٠°

ب ٢٠°

پ ١٠°

بسم الله الرحمن الرحيم

بسم الله الرحمن الرحيم
بسم الله الرحمن الرحيم
بسم الله الرحمن الرحيم

العام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨

الصف العاشر

قسم الرياضيات



وزارة التربية

منطقة الفروانية التعليمية

مدرسة عبد اللطيف الغانم . ث . بنين

اختبار منتصف الفترة

الفصل ١٠ /

اسم الطالب /

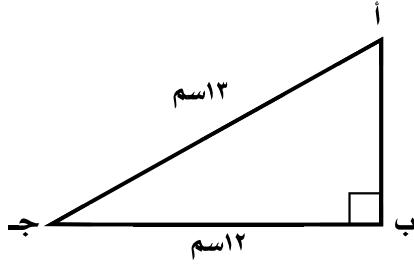
٣

س١- أوجد مجموعة حل المعادلتين
س٢ = ١١ + س١ باستخدام القانون.

٣

س٢- من الشكل المقابل

اوجد قيمة $\angle ج$ ، $\angle ق$ ، $\angle ج$ ، $\angle ق$ ، $\angle ج$.



٢

أولا في البنود (١-٢) ظلل (٢) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (١) إذا كانت العبارة خاطئة:

(ب)

(٢)

(١) مجموعة حل النظام $\begin{cases} 2س - ص = ١٣ \\ ٧ = ص + ٣س \end{cases}$ هي $\{(٥, -٤)\}$

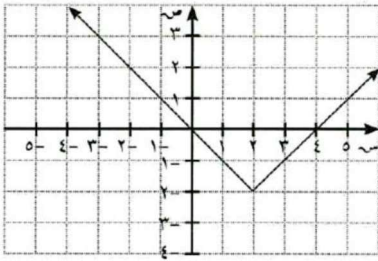
(ب)

(٢)

(٢) إذا كان $أ ب ج$ مثلث قائم الزاوية في $ب$ فإن $جا^٢ + جتا^٢ = ١$

ثانيا في البنود (٣-٤) أربعة اختيارات أحدها فقط صحيح ظلل رمز الدائرة الدالة علي الاختيار الصحيح:

(٣) الدالة التي يمثلها الرسم ادناه هي:



(ب) $ص = |س + ٢| + ٢$

(٢) $ص = |س - ٢| - ٢$

(د) $ص = |س + ٢| - ٢$

(ج) $ص = |س - ٢| + ٢$

(٤) قياس الزاوية المركزية التي طول نصف قطرها ٦ سم وطول القوس المقابل لها ١٨ سم هي

(د) ٤٠°

(ج) ٣٠°

(ب) ٢٠°

(٢) ١٠°

بسم الله الرحمن الرحيم

جميع إجابات قسم الرياضيات بالبنود والنماذج

العام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨

الصف العاشر

قسم الرياضيات



وزارة التربية

منطقة الفروانية التعليمية

مدرسة عبد اللطيف الغانم . ث . بنين

اختبار منتصف الفترة

الفصل ١٠ /

اسم الطالب /

٣

س١- أوجد مجموعة حل المعادلة

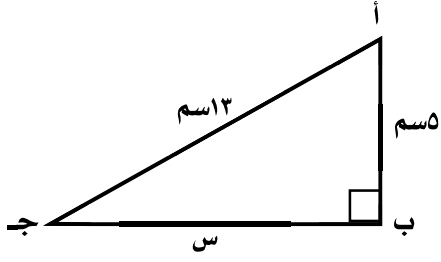
$$٣س^٢ + ٢س - ١ = ٠ \text{ صفر باستخدام القانون.}$$

س٢- من الشكل المقابل

اوجد

ب ج، جا ج، جتا ج، قا ج.

٣



٢

أولا في البنود (١-٢) ظلل إذا كانت العبارة صحيحة وظلل إذا كانت العبارة خاطئة:

ب

م

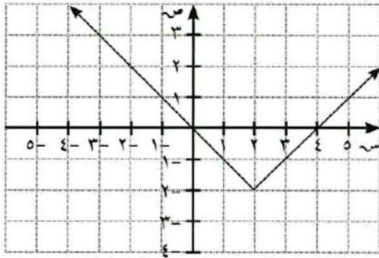
(١) مجموعة حل المعادلتين $s + ٧ = -s - ١$ هو $\{(١, ٣)\}$

ب

م

(٢) إذا كان جاس $\sqrt{٣}$ فإن ق (س) = ٦٠°

ثانيا في البنود (٣-٤) أربعة اختيارات أحدها فقط صحيح ظلل رمز الدائرة الدالة علي الاختيار الصحيح:
(٣) الدالة التي يمثلها الرسم ادناه هي:



ب $ص = |س - ٢| + ٢$

م $ص = |س + ٢| - ٢$

د $ص = |س - ٢| - ٢$

ج $ص = |س + ٢| + ٢$

(٤) قياس الزاوية المركزية التي طول نصف قطرها ٤ سم وطول القوس المقابل لها ٦ اسم هي

د ٤°

ج ٣°

ب ٢°

م ١°

بسم الله الرحمن الرحيم

مع إيمان قسسي الرياضيات والتجويد

العام الدراسي ٢٠١٦/٢٠١٧

الصف العاشر

قسم الرياضيات



وزارة التربية

منطقة الفروانية التعليمية

مدرسة عبد اللطيف الغانم . ث . بنين

اختبار منتصف الفترة

الفصل ١٠ /

اسم الطالب /

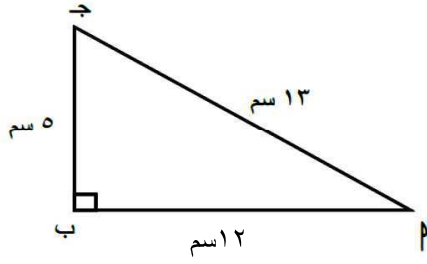
٣

س١- أوجد مجموعة حل المعادلتين
٤س٢-١٣س١ + ٩ = ٠ باستخدام القانون.

٣

س٢-

في الشكل المقابل \angle ب ج مثلث قائم الزاوية في ب أوجد :



جا \angle ، جتا \angle ، ظا \angle ، قتا \angle ، قا \angle ، ظتا \angle

٢

أولا في البنود (١-٢) ظلل (٢) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (١) إذا كانت العبارة خاطئة:

(ب)

(٢)

(١) مجموعة حل المعادلتين $s + 5 = 0$ ، $s - 1 = 0$ هو $\{1, 2\}$

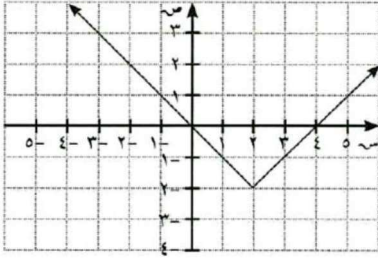
(ب)

(٢)

(٢) إذا كان جاس $-\frac{1}{2}$ فإن $q(s) = 0$

ثانيا في البنود (٣-٤) أربعة اختيارات أحدها فقط صحيح ظلل رمز الدائرة الدالة علي الاختيار الصحيح:

(٣) الدالة التي يمثلها الرسم ادناه هي:



(ب) $s - |s - 2| + 2$

(٢) $s - |s + 2| - 2$

(د) $s - |s - 2| - 2$

(ج) $s - |s + 2| + 2$

(٤) قياس الزاوية المركزية التي طول نصف قطرها ٥ سم وطول القوس المقابل لها ١٠ سم هي

(د) (٤)°

(ج) (٣)°

(ب) (٢)°

(٢) (١)°

إمارة أبوظبي

مديرية التربية والتعليم
قسم الرياضيات

العام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨

الصف العاشر

قسم الرياضيات



وزارة التربية

منطقة الفروانية التعليمية

مدرسة عبد اللطيف الغانم . ث . بنين

اختبار منتصف الفترة

الفصل ١٠ /

اسم الطالب /

٣

س١- أوجد مجموعة حل المعادلة

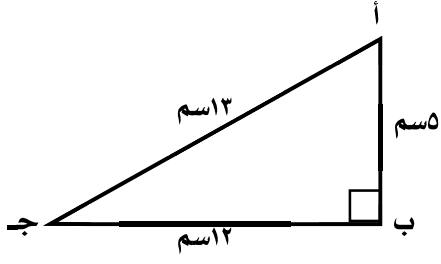
$$٢س^٢ + ٢س - ١ = ٠ \text{ صفر باستخدام القانون.}$$

س٢- من الشكل المقابل

اوجد

جا ج، جتا ج، قا ج.

٣



٢

أولا في البنود (١-٢) ظلل إذا كانت العبارة صحيحة وظلل إذا كانت العبارة خاطئة:

ب

م

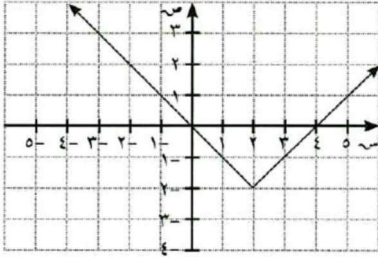
(١) مجموعة حل المعادلتين $s + 6 = -s - 1$ هو $\{(1, 3)\}$

ب

م

(٢) إذا كان جاس $\sqrt{3}$ فإن $q(1, s) = 20$

ثانيا في البنود (٣-٤) أربعة اختيارات أحدها فقط صحيح ظلل رمز الدائرة الدالة علي الاختيار الصحيح:
(٣) الدالة التي يمثلها الرسم ادناه هي:



ب $s = |s - 2| + 2$

م $s = |s + 2| - 2$

د $s = |s - 2| - 2$

ج $s = |s + 2| + 2$

(٤) قياس الزاوية المركزية التي طول نصف قطرها ٥ سم وطول القوس المقابل لها ٢٠ سم هي

د ٤٠°

ج ٣٠°

ب ٢٠°

م ١٠°

بسم الله الرحمن الرحيم

مع إيمان قسى الرياضيات بالجميل و النجاح