تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

https://almanahj.com/bh

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع اضغط هنا

https://almanahj.com/bh/9

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

https://almanahj.com/bh/9math

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

https://almanahj.com/bh/9math1

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف التاسع اضغط هنا

https://almanahj.com/bh/grade9

* لتحميل جميع ملفات المدرس مدرسة أوال الإعدادية للبنين اضغط هنا

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا almanahjbhbot/me.t//:https

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

إدارة الامتحانات / قسم الامتحانات المركزية

امتحان الدور الثاني لنهاية الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٩م

الصف الثالث الإعدادي

المادة: الرياضيات **الزمن: ساعة ونصف**

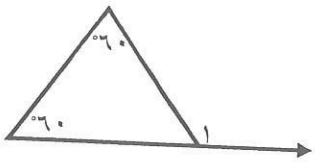
ملاحظة : المطلوب من الطالب عدم استعمال الآلة الحاسبة والأدوات الهندسية لإيجاد القياسات المطلوبة علماً بأن القياسات الموضحة على الرسومات تقريبية.

أجب عن الأسئلة الآتية جميعها:

١٦

السؤال الأوّل : (١٦ درجة)

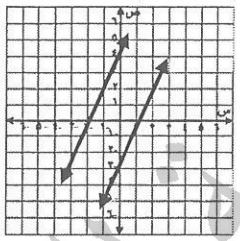
أكمل كلًا مما يأتي لتحصل على عبارات صحيحة:



١) في الشكل المجاور ، ق ∠ (أ) يساوي ..... .

٢) الحد التالي في المتتابعة الحسابية : ٢ ، ٥ ، ٨ ، ١١ ، ١٤ هو ..... .

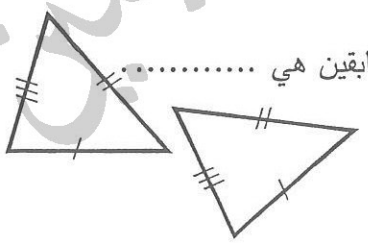
٣) إذا كان أ ، ب حدثين مستقلين ، و كان ل (أ) = $\frac{٢}{٧}$ ، ل(ب) = $\frac{١}{٢}$ ، فإن ل(أ وَ ب) = ...



٤) عدد الحلول الممكنة في التمثيل البياني للنظام المجاور .....

٥) الخاصية التي تبرر العلاقة " إذا كان $\overline{أب} \cong \overline{جد}$ وَ $\overline{جد} \cong \overline{نهـ}$ ،

فإن $\overline{أب} \cong \overline{نهـ}$ " هي ..... .



٦) في الشكل المجاور، المسلمة التي يمكن استعمالها لإثبات أن المثلثين متطابقين هي .....

٧) قيمة $\overset{٦}{ق}$ه هي ..... .

٨) إذا كان د (س) = ٣ س − ٥ فإن قيمة د (٣) تساوي..... .

(انظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية)

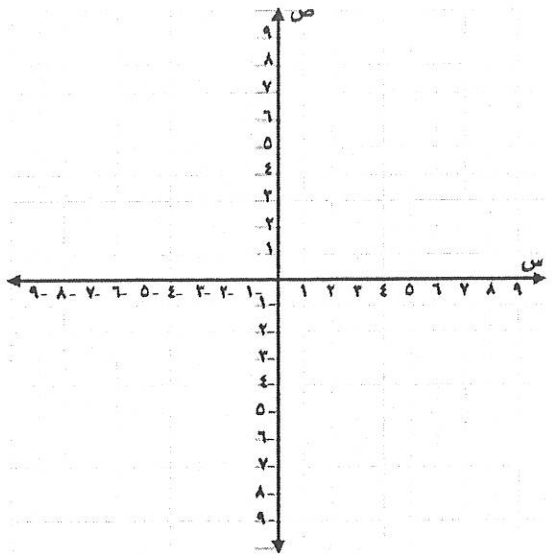
مدرسة أوال الإعدادية للبنين

السؤال الثاني : (١١ درجة)

١١

١) اكتب معادلة المستقيم الذي ميله = ٢ ، ومقطعه الصادي = ٤ بصيغة الميل والمقطع ، ثم مثلها بيانيًا:

خطوات الحل :



٢) أوجد ميل المستقيم المار بالنقطتين (١ ، ١) ، (٤ ، ٣).

خطوات الحل :

٣) حل المتباينة : ٣ ص −٣ > ص + ١٥ .

خطوات الحل :

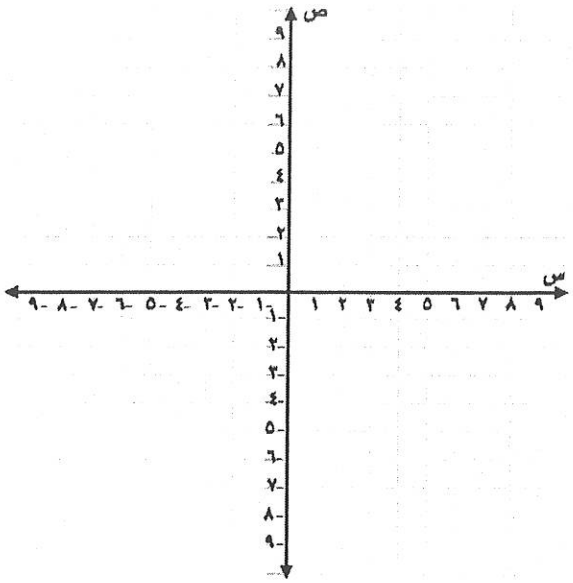
(انظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية)

مدرسة أوال الإعدادية للبنين

السؤال الثالث : (٩ درجات)

٩

١) حل النظام الآتي بيانيًا أو جبريًا (حل بطريقة واحدة فقط إما بيانيًا أو جبريًا):



٢س + ص = ٧

٣س − ص = ٨

خطوات الحل :

٢) يحتوي صندوق على ٥ بطاقات حمراء ، ١ زرقاء ، ٩ صفراء . إذا سحبت بطاقة عشوائيًا فما احتمال أن تكون البطاقة حمراء أو صفراء ؟

خطوات الحل :

(انظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية)

مدرسة أوال الإعدادية للبنين

السؤال الرابع : (١٠ درجات)

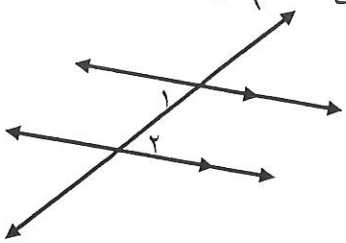
١٠

١) إذا كان ٣ (س – ٢) = س + ٢

فاكتب برهانًا ذا عمودين في الجدول أدناه لإثبات أن قيمة س = ٤ .

العبارات	المبررات

٢) في الشكل المجاور ، إذا كان ق ∠ ٢ = (٦ س – ٦)° ، ق ∠ ١ = (٥ س + ٥)° .



فأوجد قيمة س .

خطوات الحل :

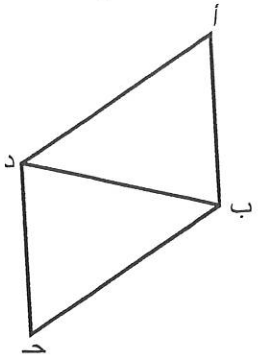
(انظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية)

مدرسة أوال الإعدادية للبنين

السؤال الخامس : (٤ درجات)

٤

١) في الشكل المجاور ، إذا كانت $\overline{أ د}$ // $\overline{ب جـ}$ ، $\overline{أ ب}$ // $\overline{د جـ}$ فأثبت أن $\triangle$ أ ب د $\cong$ $\triangle$ جـ د ب .



خطوات الحل :

(انتهت الأسئلة)

مدرسة أوال الإعدادية للبنين