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 الثامن اضغط هنا

https://almanahj.com/bh/8

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

https://almanahj.com/bh/8math

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

https://almanahj.com/bh/8math1

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

https://almanahj.com/bh/grade8

* لتحميل جميع ملفات المدرس مدرسة أوال الإعدادية للبنين اضغط هنا

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

لاحظ أن أسئلة الامتحان في ٥ صفحات

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

إدارة الامتحانات / قسم الامتحانات

امتحان الصف الثاني الإعدادي للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ م

الدور الثاني الفصل الدراسي الأول

المادة: رياضيات **الزمن: ساعة ونصف**

ملاحظات:

(١) عدد أسئلة الامتحان ستة أسئلة، يجب الإجابة عنها جميعاً.

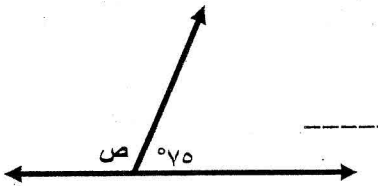
(٢) لا يسمح باستخدام الآلة الحاسبة، والأدوات الهندسية لإيجاد القياسات المطلوبة.

(٣) القياسات الواردة في الرسومات والأشكال تقريبية وليست حقيقية؛ لذا ينبغي التعامل معها كما وردت.

السؤال الأوّل : (٩ درجات)

٩

أكمل كلًا مما يأتي لتحصل على عبارات صحيحة:



١) قيمة س في الشكل المجاور هي ----------

٢) الصيغة القياسية للعدد ٤,٥٦ × ١٠^{٢} هي ----------

٣) النظير الضربي للعدد − ٥ هو ----------

٤) الترتيب التنازلي للأعداد $\frac{٤}{٧}$ ، −٢ ، $-٣\frac{١}{٢}$ ، ١,٥ هو :

---------- ، ---------- ، ---------- ، ----------

٥) تقدير $\sqrt{٣٧}$ لأقرب عدد كلي هو ----------

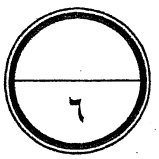
٦) العدد الذي يمثل ٧٠% من ٥٠ يساوي ----------

٧) إذا كانت النقطة هـ (− ٢ ، ١)، هي أحد رؤوس مضلع فإن صورتها بتمدد عامله ٢ و مركزه نقطة الأصل هي النقطة ----------

٨) إذا كان $\frac{ن}{٣} = \frac{٨}{١٢}$، فأن قيمة ن تساوي ----------

(انظر بقية الأسئلة في الصفحة الآتية)

السؤال الثاني : (٦ درجات)



ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي :

١) صورة النقطة (٢ ، ٤) بالانعكاس حول محور الصادات هي النقطة:

أ) (٢ ، ٤) ب) (-٢ ، ٤) جـ) (٢ ، -٤) د) (-٢ ، -٤)

٢) يمكن كتابة التعبير: ٢ × ٢ × ٢ × س × س باستعمال الأسس على الصورة:

أ) $٢^{٢} \times س^{٢}$ ب) $٢^{٢} \times س^{٣}$ جـ) $٢^{٣} \times س^{٢}$ د) $٢^{٣} \times س^{٣}$

٣) الصيغة العلمية للعدد ٠,٠٠٦٣ هي :

أ) $٦,٣ \times ١٠^{-٢}$ ب) $٦,٣ \times ١٠^{-٣}$ جـ) $٦,٣ \times ١٠^{-٤}$ د) $٦,٣ \times ١٠^{-٥}$

٤) حَل المعادلة: $س^{٢} = ١٦$ هو :

أ) -٤ ب) +٤ جـ) ٨ د) ± ٤

٥) قيمة $(٢)^{-٣}$ تساوي :

أ) -٨ ب) $-\frac{١}{٨}$ جـ) $\frac{١}{٨}$ د) ٨

٦) إذا كان س = ٣ ، م = ٢ ، فإن ناتج $س^{٢} \times م^{٣}$ هو :

أ) ٩ ب) ٨ جـ) ١٧ د) ٧٢

(انظر بقية الأسئلة في الصفحة الآتية)

السؤال الثالث : (١٢ درجة)

١٢

أولاً : أطوال ثلاثة أضلاع في مثلث هي : ٦ سم ، ٨ سم ، ١٠ سم ، حدد ما إذا كان المثلث قائم ، فسر إجابتك .

ثانيا : يباع جهاز كمبيوتر في أحد العروض بخصم نسبته ٣٠% ، إذا كان ثمن الجهاز ٢٤٠ دينار ، فكم ثمنه بعد الخصم ؟

ثالثا : يبين الجدول الآتي عدد الطلبة المشاركين في المسابقات الرياضية في مدرسة ما خلال الأعوام ٢٠١٣ – ٢٠١٥ م

السنة	عدد الطلبة
٢٠١٣	١٢٤
٢٠١٥	١٨٤

احسب معدل التغير في عدد الطلبة خلال هذين العامين .

(انظر بقية الأسئلة في الصفحة الآتية)

السؤال الرابع : (١٢ درجة)

١٢

أولاً : أوجد ناتج ما يأتي في أبسط صورة :

$$٣\frac{١}{٢} - + ٧\frac{٤}{٥} =$$

$$\frac{٣}{٨} \div \frac{١}{٤} =$$

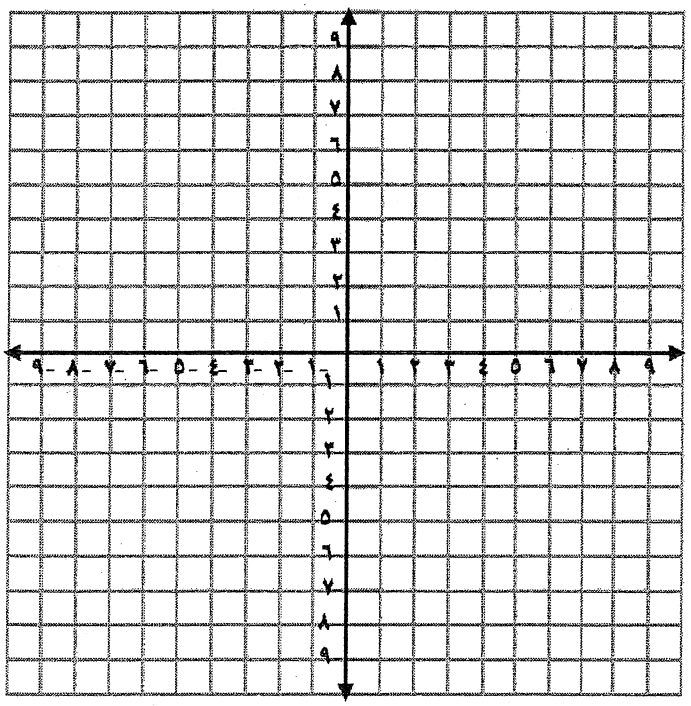
$$٢\frac{١}{٤} - \times ٢\frac{٢}{٣} =$$

ثانياً : أوجد مجموع قياسات الزوايا الداخلية لمضلع ذي ٩ أضلاع .

ثالثاً : مستعملا المستوى الاحداثي المجاور :

أ) ارسم المثلث أ ب جـ الذي إحداثيات رؤوسه أ (٦ ،٢) ، ب (٢ ، ٣) ، جـ (٣ ، -٢).

ب) ارسم صورة المثلث أ ب جـ بالانعكاس حول محوري الصادات

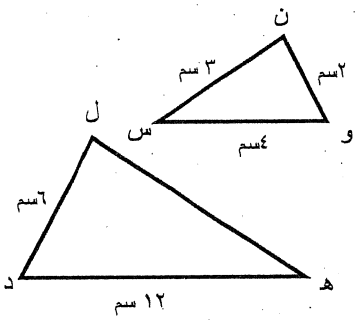


(انظر بقية الأسئلة في الصفحة الآتية)

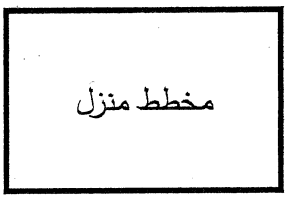
السؤال الخامس : (١١ درجة)

١١

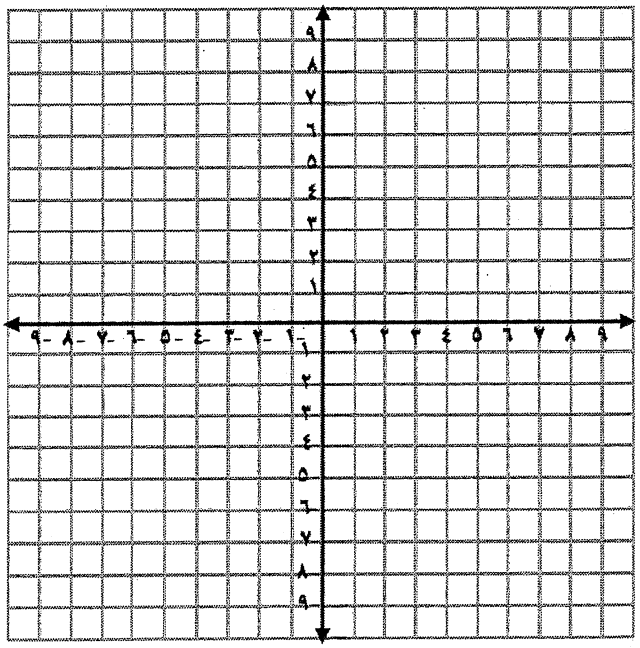
أولاً :أذا كان Δ ن و س ~ Δ ل د هـ كما هو موضح في الشكل المجاور فأوجد طول ل هـ .



ثانيا: إذا كان مقياس الرسم المستعمل في مخطط منزل أدناه هو ١ سم: ٢٠ م ، فأوجد طول و عرض المنزل الحقيقي.



ثالثا : مثل الزوجيين المرتبين (٢ ، ٢)، (-٤ ، - ٤) في المستوى الإحداثي ، ثم أوجد المسافة بينهما



(انتهت الأسئلة)