

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 أو الـ الإعدادية للبنين اضغط هنا

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

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

إدارة الامتحانات / قسم الامتحانات

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ٢٠١٥/٢٠١٦

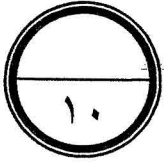
الصف الثاني الإعدادي

الزمن: ساعتان ونصف

المادة: الرياضيات

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:



السؤال الأول: (١٠ درجات)

أكمل كلًا مما يأتي لتحصل على عبارات صحيحة:

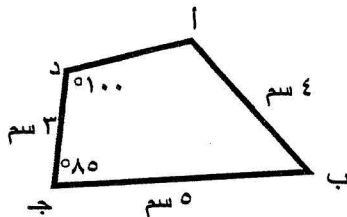
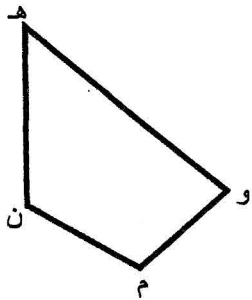
(١) مجموع قياسات الزوايا الداخلية لمضلع ذي ١٢ ضلعًا تساوي -----

(٢) إذا كان $\frac{1,5}{3} = \frac{6}{s}$ ، فإن قيمة س تساوي -----

(٣) الترتيب التنازلي للأعداد $\frac{5}{8}$ ، -٢,٢٥ ، $2\frac{1}{2}$ ، $2\frac{1}{2}$ هو : -----

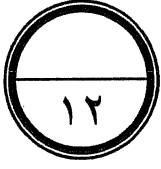
(٤) النقطة (٣ ، - ٢) تقع في الربع -----

(٥) في الشكل المجاور إذا كان المضلع أ ب ج د يطابق المضلع ن ه و م ، فأوجد القياسات الآتية :



أ) ق د و -----

ب) ن ه -----



السؤال الثاني : (١٢ درجة)

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي :

(١) النظير الضربي للعدد $1\frac{2}{3}$ هو :

(د) $\frac{5}{3}$

(ج) $1\frac{2}{3}$

(ب) $\frac{3}{2}$

(أ) $\frac{3}{5}$

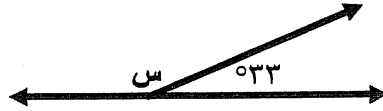
(٢) العدد الذي يمثل ٧٠% من ٣٠ هو :

(د) ٢١٠٠

(ج) ٢١٠

(ب) ٢١

(أ) ٣٠



(٣) قيمة س في الشكل المجاور هي :

(د) ٥١٨٠

(ج) ٥١٤٧

(ب) ٥١٥٣

(أ) ٥١٣٣

(٤) الصيغة العلمية للعدد ٥٤٦٠٠٠٠ هي :

(د) $٦١٠ \times ٥,٤٦$

(ج) ٤١٠×٥٤٦

(ب) $٥١٠ \times ٥٤,٦$

(أ) $٤١٠ \times ٥,٤٦$

(٥) تقدير $\sqrt{38}$ لأقرب عدد كلي هو :

(د) ٣٦

(ج) ٧

(ب) ٦

(أ) ٥

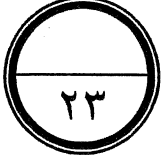
(٦) قيمة $\left(\frac{1}{2}\right)^{-3}$ تساوي :

(د) ٨

(ج) $\frac{1}{8}$

(ب) $\frac{1}{8}$

(أ) ٨



السؤال الثالث : (٢٣ درجة)

أولاً : أوجد ناتج ما يأتي في أبسط صورة :

$$= 2\frac{3}{5} - \times 2\frac{1}{3}$$

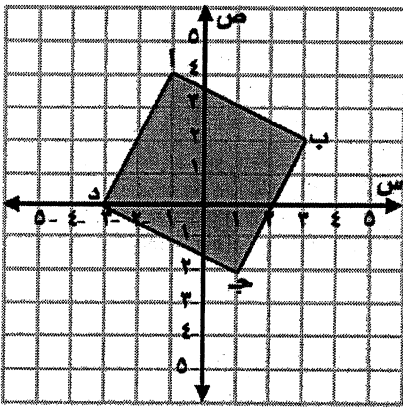
$$= \frac{2}{4} \div \frac{1}{8}$$

$$= 1\frac{1}{4} - + 3\frac{7}{8}$$

ثانياً : قياسات ثلاث أضلاع في مثلث هي : ٣ سم ، ٥ سم ، ٦ سم ، حدد ما إذا كان المثلث قائم ، فسر إجابتك .

ثالثاً : أ ب ج د مربع مرسوم في المستوى الإحداثي كما هو موضح في الرسم المجاور .

(أ) أوجد طول ضلع المربع أ ب ج د ؟



(ب) أوجد مساحة المربع أ ب ج د ؟



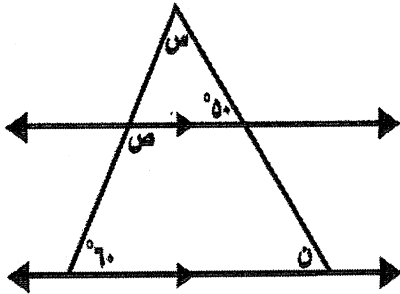
السؤال الرابع : (٢٠ درجة)

أولاً : حل كل معادلة مما يأتي :

$$٣,٧٣ = ٢,٥٤ + ح$$

$$٣ = \frac{٣}{٤} ص$$

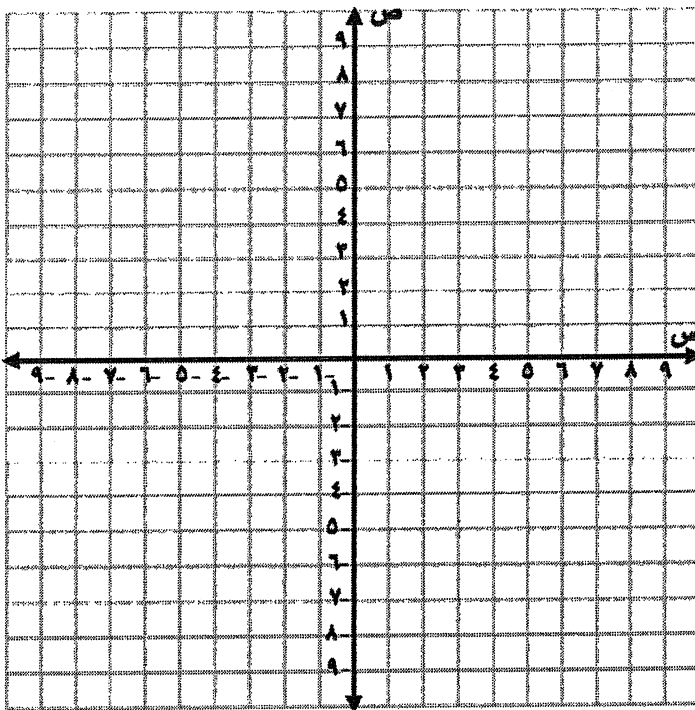
ثانياً : من خلال الشكل المجاور أوجد قيمة كل من ن ، س ، ص ، فسر إجابتك .

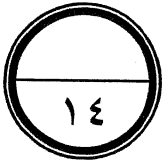


ثالثاً : مستعملاً المستوى الاحداثي المجاور :

(أ) ارسم الشكل ل ن هـ و الذي إحداثيات رؤوسه ل (٠ ، ٣) ، ن (٢ ، ١) ، هـ (٠ ، ١ -) ، و (٢ - ، ١) .

(ب) ارسم صورة الشكل ل ن هـ و بالانسحاب ٣ وحدات لليمين، ثم ٣ وحدات إلى الأعلى .





السؤال الخامس : (٤ درجة)

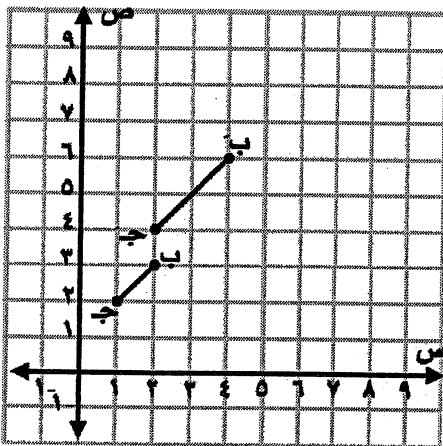
أولاً : يبين الجدول الآتي عدد الطلبة في مدرسة ما خلال الأعوام ٢٠١١ – ٢٠١٣ م

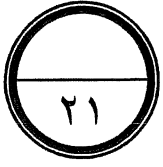
السنة	عدد الطلبة
٢٠١١	٧٦٤
٢٠١٣	٨٤٠

احسب معدل التغير في عدد الطلبة خلال هذين العامين .

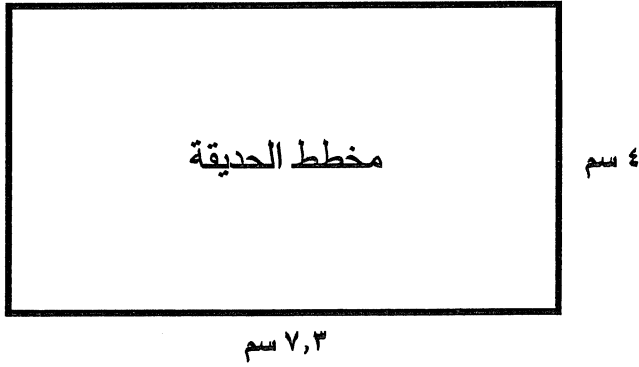
ثانياً : إذا كان $m = 2$ ، $s = 4$ ، فأوجد ناتج $m^2 \times s^2$

ثالثاً : في الشكل المجاور ، إذا كان $\overline{جَب}$ تمديدًا لـ $\overline{جَب}$ ، فأوجد عامل التمدد و صنفه إن كان تكبيرًا أم تصغيرًا .



**السؤال السادس : (٢١ درجة)**

أولاً : إذا كان مقياس الرسم المستعمل في مخطط الحديقة أدناه هو ١ سم : ٣٠ م ، فأوجد طول و عرض الحديقة الحقيقي.



ثانياً : اكتب كل مما يأتي على صورة نسبة مئوية .

(أ) ٤ : ٥

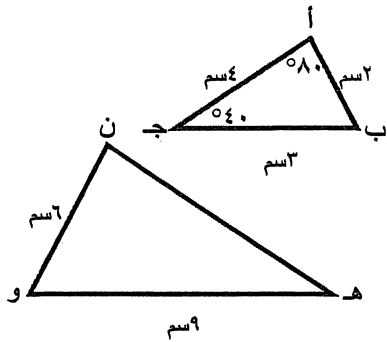
(ب) ٢,٣

ثالثاً : اشترى خالد سيارة بمبلغ ١٥٠٠ ديناراً. وباعها بربح ٣٠ % ، فبكم باعها ؟

رابعاً : إذا كان Δ أ ب ج $\sim \Delta$ ن و ه كما هو موضح في الشكل المجاور فأوجد :

(أ) ق د و

(ب) محيط Δ ن ه و



(انتهت الأسئلة)