| وزارة التربية<br>الإدارة العامة للتعليم الخاص<br>التوجيه الفني للرياضيات | اجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول<br>للصف السادس<br>للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩م | المجال الدراسي : رياضيات<br>الزمن : ساعتان<br>عدد الصفحات : ( ٦ ) |
|---|---|---|

غوزج الاجابة

**( أجب عن الأسئلة المقالية بذكر الخطوات)**

**السؤال الأول :** **(ملاحظة : تراعي جميع الحلول الصحيحة الأخرى)**

١٢

**( أ )** أوجد ناتج : ٦٧,٢٢٥ ـ ٦,٤١٩

**الحل :**

٦٧,٢٢٥

ـ ٦,٤١٩

٦٠,٨٠٦

١ + ½ + ١ + ½ + ½ + ½

٤

**( ب )** اوجد ناتج : ٤٢,٧ × ٢١ = ٨٩٦,٧

½ لوضع العلامة العشرية

**الحل :**

٤٢٧

× ٢١

٤٢٧

+ ٨٥٤٠

٨٩٦٧

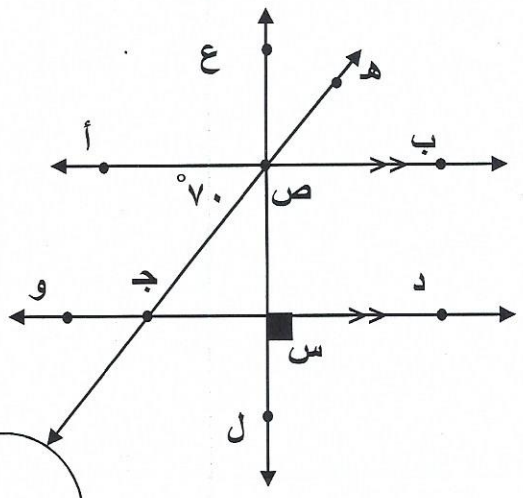
½

½

١ ½

٣

**( جـ )** في الشكل المقابل إذا كان قياس ( أ صٰ جـ)= ٧٠ ° أكمل ما يلي :




د و // ..... ب أ .....

د و ⊥ ..... ع ل .....

ق ( هـ صٰ ب ) = ..... ٧٠ ° .....

السبب ..... بالتقابل بالرأس .....

ق ( ب صٰ جـ ) = ..... ١١٠ ° .....

السبب ..... بالتجاور على خط مستقيم .....

½

½

١

١

١

١

٥

عوذ بالله

**السؤال الثاني :**

| |
|---|
| ١٢ |

( أ ) اوجد المدى والوسيط والمنوال والمتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية :

٢ ، ٧ ، ٦ ، ٢ ، ٦ ، ٣ ، ٢

الحل : ٢ ، ٢ ، ٢ ، ٣ ، ٦ ، ٦ ، ٧

المـــدي = ٧ – ٢ = ٥ | ١

الوسيط = ٣ | ١

المـنوال = ٢ | ١

المتوسط الحسابي = $\frac{٢+٢+٢+٣+٦+٦+٧}{٧} = \frac{٢٨}{٧} = ٤$ | ١+١

٥

---

( ب ) التزم بترتيب العمليات لتحسب ما يلي :

١٠ + ٠,١٦ ÷ ٢

الحل : = ١٠ + ٠,٠٨ | ١ ١/٢

= ١٠,٠٨ | ١ ١/٢

٣

---

( جـ ) أوجد المضاعف المشترك الأصغر ( م . م . أ ) للأعداد

٨ ، ١٢

الحل : ٨ = ٢ × ٢ × ٢ | ١

١٢ = ٢ × ٢ × ٣ | ١

( م . م . أ ) للعددين = ٢ × ٢ × ٢ × ٣ = ٢٤ | ١+١

٤

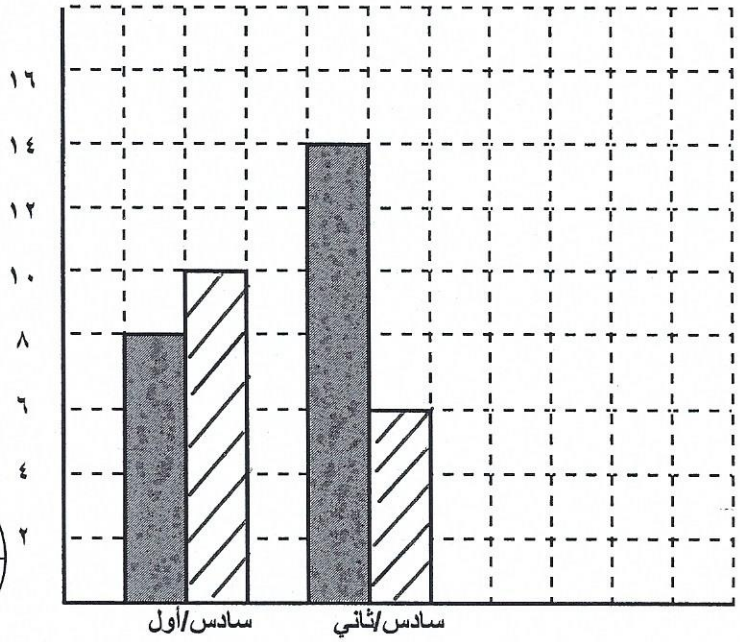
نموذج الاجابة

| |
|---|
| ١٢ |

**السؤال الثالث :**

**( أ ) استخدم البيانات الواردة في الجدول أدناه لتصنع تمثيل بياني بالأعمدة المزدوجة**

| عدد الذين يقرؤون القرآن | | |
|---|---|---|
| الفصل | قبل الظهر | بعد الظهر |
| سادس "أول" | ٨ | ١٠ |
| سادس "ثاني" | ١٤ | ٦ |




**توزيع الدرجة :** نصف درجة لكل محور ونصف درجة لكل عمود

| |
|---|
| ٣ |

---

**( ب ) أوجد ناتج ٤,٢٥٣ + ١٠,٢٣**

**الحل :**

٤,٢٥٣

+ ١٠,٢٣٠

١٤,٤٨٣

١ + $\frac{١}{٢}$ + $\frac{١}{٢}$ + ١ + ١ + ١

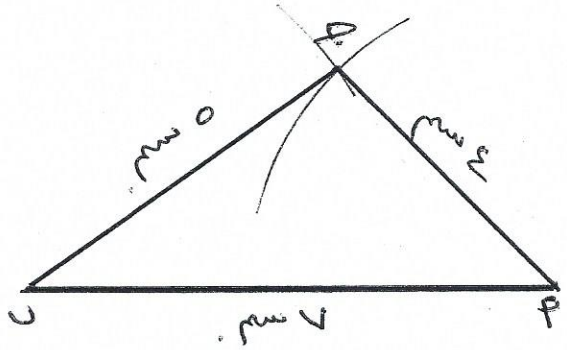
| |
|---|
| ٥ |

---

**( ج ) ارسم المثلث أ ب جـ حيث أ ب = ٧ سم ، ب جـ = ٥ سم ، أجـ = ٤ سم .**

**(مستعينا بالأدوات الهندسية)**

**الحل:**




**توزيع درجه السؤال كالتالي :**

رسم الضلع الأول بالمسطرة درجة + رسم الضلع الثاني بالفرجار والمسطرة ١,٥ درجة +رسم الضلع الثالث بالفرجار والمسطرة ١,٥ درجة .

| |
|---|
| ٤ |

**السؤال الرابع :**

نموذج الاجابة

| |
|---|
| ١٢ |

**( أ ) أوجد ناتج :**

**الحل:**

$$٤٢ \overline{)٢٧٢٩} = ٠,٦٤$$

$$٢٥٢ -$$

$$٠٢٠٩$$

$$١٦٨ -$$

$$٤١$$

$\frac{١}{٢}+\frac{١}{٢}+١+\frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢}$

١

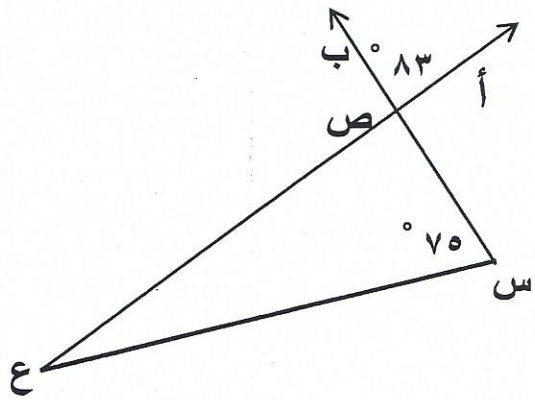
$\frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢}$

٥

---

**(ب) استخدم البيانات على الرسم ثم أكمل :**




قياس ( س ص̂ ع ) = .....٨٣..... °

$\frac{١}{٢}$

السبب .....بالتقابل.بالرأس.....

١

قياس ( س ع̂ ص ) = .....٢٢..... °

$\frac{١}{٢}$

السبب مجموع.قياسات.زوايا.المثلث=..١٨٠.. °

١

٣

---

**( ج ) رتب الكسور التالية تنازليا**

$\frac{٣}{٥}$ ، ٠,٢ ، ٠,٣٢ ، ٠,٥

**الحل:** $\frac{٣}{٥}$ = ٠,٦

١

$\frac{٣}{٥}$ ، ٠,٥ ، ٠,٣٢ ، ٠,٢

١ + ١ + $\frac{١}{٢}$ + $\frac{١}{٢}$

٤

| |
|---|
| ١٢ |

عوذج الاجابة

## السؤال الخامس :

في البنود (١-٤) ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة، وظلل (ب) اذا كانت العبارة غير صحيحة.

| | | | |
|---|---|---|---|
| ١- | إذا كانت الفئة من (١٠) الى أقل من (١٤) فإن طول الفئة يساوي ٥ | (أ) | (ب) |
| ٢- | إذا كان ٢,٠٦ ÷ ن = ٠,٠٢٠٦ فإن ن = ١٠٠ | (أ) | (ب) |
| ٣- | الشكل الذي له خط تناظر واحد فقط هو المربع | (أ) | (ب) |
| ٤- | ٠,٢ = $\frac{١}{٥}$ | (أ) | (ب) |

في البنود (٥ -١٢) لكل بند اربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ، ظلل دائرة الرمز الدال على الاجابة الصحيحة .

٥- القيمة المكانية للرقم ٧ في العدد ٨٦٧٠٠٤١٢٥ هي :

(أ) ٧٠ مليونا (ب) ٧ ملايين

(ج) ٧ مليارات (د) ٧٠ مليارا

٦- قيمة التعبير الجبري ( ١٥ – ب ) عندما ب = ٥ تساوي

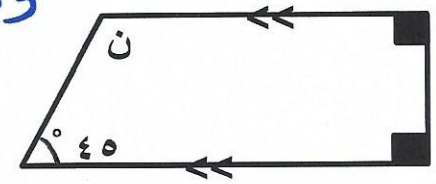
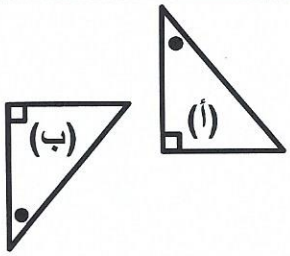
(أ) ٧٥ (ب) ٢٠

(ج) ١٠ (د) ٣

٧- ٤٨,٣ ÷ ٠,٣ =

(أ) ٤٨٣ ÷ ٣ (ب) ٤٨٣٠ ÷ ٣

(ج) ٠,٤٨٣ ÷ ٣ (د) ٠,٤٨٣ ÷ ٣

| | |
|---|---|
| ٨- | في الشكل المقابل قيمة ن =<br>  <br><br>(أ) ٣٥° (ب) ٥٥° (ج) ٩٠° (د) ١٣٥° |
| ٩- | التحويل الهندسي الذي أجري للشكل (أ) لتحصل علي الشكل (ب) هو<br>  <br><br>(أ) تدوير (ب) انعكاس<br>(ج) إزاحة (د) انعكاس ثم إزاحة |
| ١٠- | العدد الأولى فيما يلي هو :<br>(أ) ٣٩ (ب) ٢٧ (ج) ٢٣ (د) ١٥ |
| ١١- | العامل المشترك الأكبر ( ع . م . أ ) للعددين ٨ ، ٣٦ هو :<br>(أ) ٤ (ب) ٨ (ج) ٣٦ (د) ٢٨٨ |
| ١٢- | $٢^{٣} \times ٣^{٢} =$<br>(أ) ١٠٨ (ب) ٧٢ (ج) ٣٦ (د) ٢٥ |

انتهت الأسئلة