وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجيه الفني للرياضيات	اجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول للصف السادس للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩م	المجال الدراسي : رياضيات الزمن : ساعتان 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

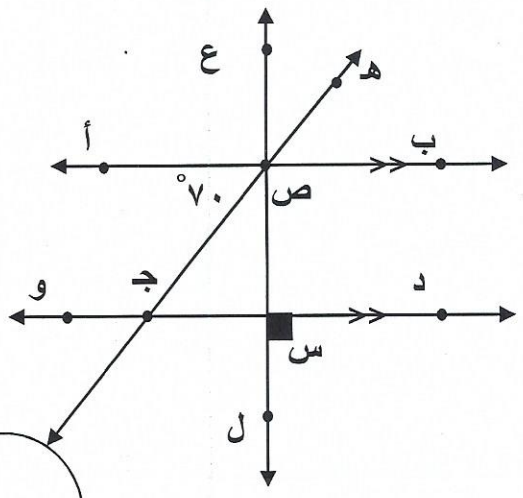
½

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

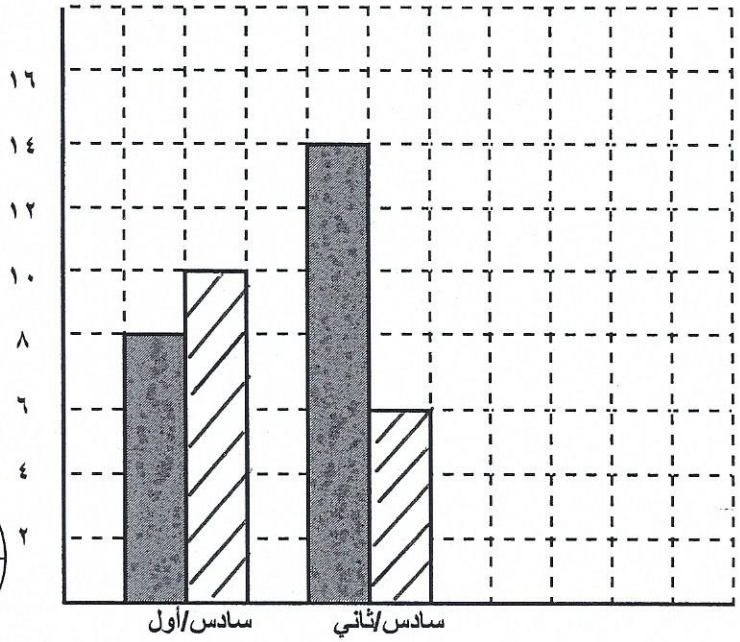
نموذج الاجابة

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

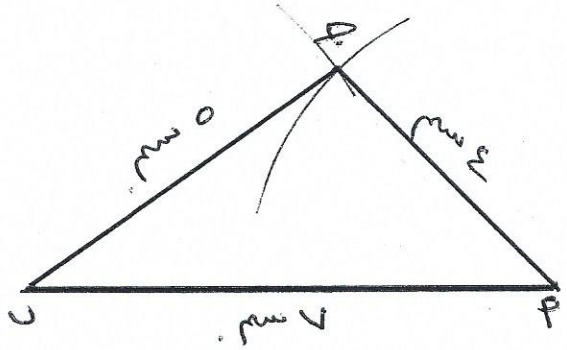
١ + $\frac{١}{٢}$ + $\frac{١}{٢}$ + ١ + ١ + ١

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:

$$٤٢ \overline{)٢٧٢٩} = ٠,٦٤$$

$$٢٥٢ -$$

$$٠٢٠٩$$

$$١٦٨ -$$

$$٤١$$

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

$\frac{١}{٢}$

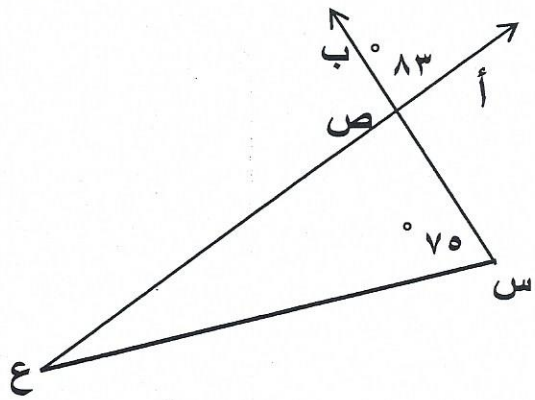
١

$\frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢}$

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

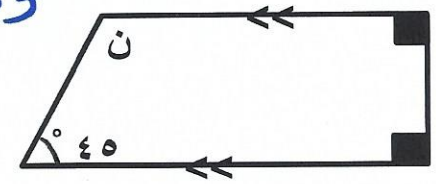
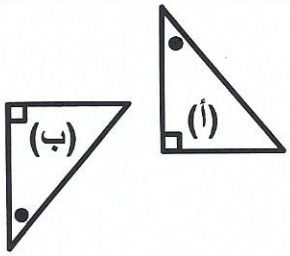
(أ) ٧٥ (ب) ٢٠

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

انتهت الأسئلة