وزارة التربية	امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى	المادة : رياضيات
الادارة العامة لمنطقة الاحمدي التعليمية	للصف السادس (نموذج إجابة)	الزمن : ساعتان
التوجيه الفني للرياضيات	العام الدراسي ١٨ ٢٠١٩م	عدد الأوراق : ٧

١٢

أولاً : أسئلة المقال (تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة)

السؤال الأول :

(أ) أوجد الناتج :

١٥,٦٣ − ٢٩

٨ ٩ ١٠

٢ ٩ , ٠ ٠

− ١ ٥ , ٦ ٣

١ ٣ , ٣ ٧

نصف درجة للأصفار والفاصلة ، نصف درجة لكل رقم لاعادة التسمية

نصف درجة للترتيب

درجة ونصف

٤

(ب) أوجد الناتج ملتزماً بترتيب العمليات :

١١ − (٥ + ٧) ÷ ٢

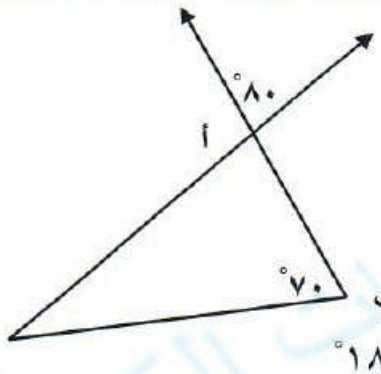
= ١١ − ١٢ ÷ ٢ درجة واحدة

= ١١ − ٦ درجة واحدة

= ٥ درجة واحدة

٣

(جـ) من الشكل المقابل أكمل ما يلي:



قياس(ب أ̂ جـ) = ٨٠° درجة واحدة

السبب التقابل بالرأس درجة واحدة

قياس(ب جـ̂ أ) = ٣٠° درجة واحدة

السبب مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة = ١٨٠° درجة واحدة

نوع المثلث بالنسبة لزواياه: مثلث حاد الزوايا درجة واحدة

٥

السؤال الثاني :

١٢

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

٦ ، ٣ ، ١٠ ، ٣ ، ٧ ، ٢ ، ٤

ترتيب البيانات : ٢ ، ٣ ، ٣ ، ٤ ، ٦ ، ٧ ، ١٠ — نصف درجة

١) المدى = ١٠ − ٢ = ٨ — درجة واحدة

٢) الوسيط = ٤ — درجة واحدة

٣) المنوال = ٣ — درجة واحدة

٤) المتوسط الحسابي = $\frac{٦ + ٣ + ١٠ + ٣ + ٧ + ٢ + ٤}{٧} = \frac{٣٥}{٧} = ٥$ — درجة ونصف

٥

(ب) أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م. م . أ) للعددين ٨ ، ١٢

٨ = ٢ × ٢ × ٢ — درجة واحدة

١٢ = ٢ × ٢ × ٣ — درجة واحدة

م. م . أ = ٢ × ٢ × ٢ × ٣ = ٢٤ — درجتان

٤

(جـ) أوجد الناتج :

٠,٦٢ × ٣,٨

٦٢ × ٣٨

٤٩٦

+ ١٨٦٠

٢٣٥٦

= ٢,٣٥٦ — نصف درجة

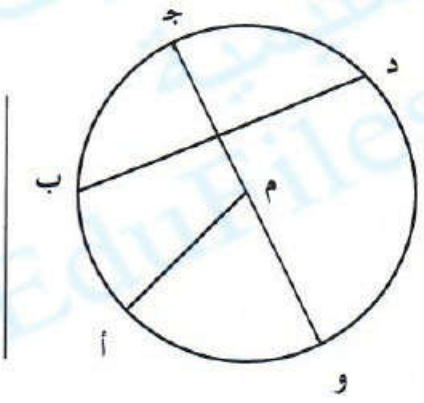
درجة واحدة — درجة واحدة — نصف درجة

٣

١٢

السؤال الثالث :

(أ) إذا كانت م مركز الدائرة الموضحة بالشكل ، أكمل الجدول:



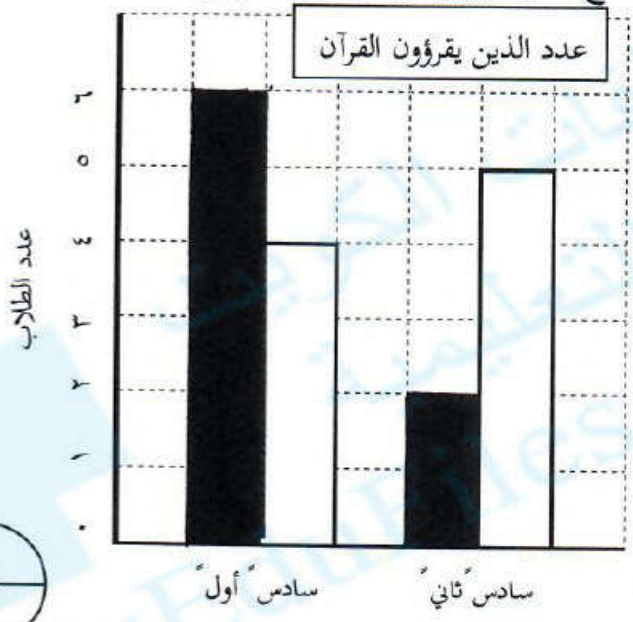
الرمز	الإسم
$\overline{د\ ب}$	وتر
$\overline{أ\ م}$	نصف قطر
$\overset{\frown}{ج\ ب}$	قوس
$\overline{ج\ و}$	قطر

درجة واحدة
درجة واحدة
درجة واحدة
درجة واحدة

٤

(ب) استخدم البيانات الواردة في الجدول أدناه لتصنع تمثيلاً بيانياً بالأعمدة المزدوجة

عدد الذين يقرؤون القرآن		
الفصل	قبل الظهر	بعد الظهر
سادسٌ أولٌ	٦	٤
سادسٌ ثانيٌ	٢	٥



كل عمود نصف درجة ، المفتاح نصف درجة
المحورين الأفقي والرأسي نصف درجة

٣

(جـ) عملت جماعة على رصف طريق ، فرصفت في اليوم الأول ١٢٧,٣ م٢ ، وفي اليوم الثاني ٣٤٢,٨٧ م٢ ، أوجد ما رصف في اليومين معاً .

ما رصف في اليومين معاً = ١٢٧,٣ + ٣٤٢,٨٧

١ ١

١ ٢ ٧ , ٣ ٠

+ ٣ ٤ ٢ , ٨ ٧

٤ ٧ ٠ , ١ ٧

= ٤٧٠,١٧ م٢

نصف درجة

درجة واحدة لعملية الجمع
نصف درجة للصفر ، نصف درجة لكل رقم لاعادة التسمية
نصف درجة للترتيب
درجة ونصف

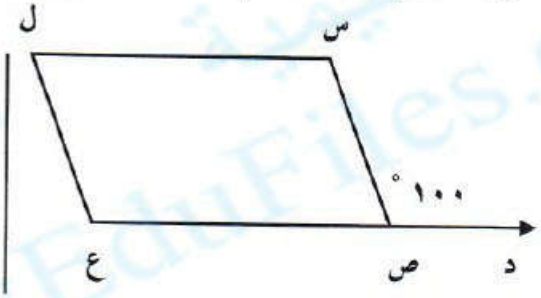
٥

١٢

السؤال الرابع :

(أ) في الشكل المقابل س ص ع ل متوازي أضلاع ، ق(س $\hat{ص}$ د) = ١٠٠° ،

أوجد كلاً مما يلي :



قياس(س $\hat{ص}$ ع) = ٨٠° — درجة واحدة

قياس($\hat{ل}$) = ٨٠° — درجة واحدة

قياس($\hat{س}$) = ١٠٠° — درجة واحدة

٣

(ب) أوجد الناتج :

٣,٦٢٥ ÷ ٠,٥

= ٣٦,٢٥ ÷ ٥

نصف درجة — نصف درجة

$$\begin{array}{r|l} 5 & 36{,}25 \\ \hline & -\ 35 \\ \hline & 12 \\ & -\ 10 \\ \hline & 25 \\ & -\ 25 \\ \hline & 00 \end{array}$$

٠٧, ٢٥

درجتان

نصف درجة

نصف درجة

نصف درجة

نصف درجة

٥

(جـ) أجب عن الأسئلة التالية :

(١) اكتب $\frac{17}{3}$ في صورة عدد كسري $5\frac{2}{3}$ — درجة واحدة

(٢) اكتب $8\frac{1}{6}$ في صورة كسر مركب $\frac{49}{6}$ — درجة واحدة

(٣) اكتب $\frac{4}{25}$ في صورة كسر عشري $\frac{16}{100} = 0{,}16$ — درجتان

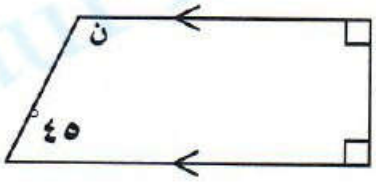
٤

ثانيا : الموضوعي

١٢

أولا : في البنود (١ – ٤) ظلل في جدول الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة

(١) في الشكل المقابل :



قيمة ن = ١٤٥°

	أ	ب
		●

(٢) اذا كانت الفئة من ١٥ إلى أقل من ١٨ فإن طول الفئة يساوي ٣	●	○
(٣) $\frac{١٢}{١٨}$ في أبسط صورة يساوي $\frac{٦}{٩}$	○	●
(٤) قيمة التعبير الجبري ٣ × ب عندما ب = ٩ تساوي ١٢	○	●

ثانيا : في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربع اختيارات واحدة فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة في جدول الإجابة :

(٥) التحويل الهندسي الذي أجري للشكل (أ) لتحصل على الشكل (ب) هو

(أ) تدوير (ب) ● انعكاس (ج) ازاحه (د) انعكاس ثم ازاحه

(٦) الشكل الذي له أربعة خطوط تناظر فقط فيما يلي هو

(أ) مثلث متطابق الأضلاع (ب) مستطيل (ج) ● مربع (د) متوازي الأضلاع

(٧) ثلاثة ملايين وستمائة و أربعة وثمانون إلى أقرب ألف هو

أ) ٣٠٠١٠٠٠ ب) ٣٠٠٦٨٤٠ ج) ٣٦٨٤٠٠٠ د) ٣٠٠٠٦٨٤

(٨) اذا كان ٣,٠٥ ÷ ن = ٠,٠٠٣٠٥ ، فإن ن =

أ) ١٠ ب) ١٠٠ ج) ١٠٠٠ د) ١٠٠٠٠

(٩) أفضل تقدير لناتج ٢٢ × ٢٩ هو

أ) ٤٠٠ ب) ٩٠٠ ج) ٦٠ د) ٦٠٠

(١٠) العدد الأولي فيما يلي هو

أ) ٢١ ب) ٢٣ ج) ٢٧ د) ٣٩

(١١) ١٠ × ١٠ × ١٠ × ١٠ =

أ) ١٠ × ٤ ب) ١٠ ٤ ج) ٢٠ ×٢٠ د) ١٠ ٤

(١٢) الرمز الذي يجعل $\frac{٦}{١٢}$ ◯ $\frac{٥}{١٠}$ عبارة صحيحة هو :

أ) = ب) > ج) < د) +

انتهت الأسئلة ومع تمنيات توجيه الرياضيات لكم بالنجاح والتوفيق

١٢

جدول إجابة الموضوعي

رقم السؤال	الإجابة			
(١)	أ	ب		
(٢)	أ	ب		
(٣)	أ	ب		
(٤)	أ	ب		
(٥)	أ	ب	ج	د
(٦)	أ	ب	ج	د
(٧)	أ	ب	ج	د
(٨)	أ	ب	ج	د
(٩)	أ	ب	ج	د
(١٠)	أ	ب	ج	د
(١١)	أ	ب	ج	د
(١٢)	أ	ب	ج	د