مكتبة

الفصل
الاول

مكتبة الأوائل الكويتية
AL - AWAEL KUWAITI LIBRARY

الأوائل

مذكرات مراجعة من الصف الأول إلى الصف الثاني عشر

الصف: السادس

يوجد خدمة توصيل

نماذج اختبارات: الرياضيات

العام الدراسى : ٢٠١٨/٢٠١٩

العنوان : أبو حليفة ق٢ شارع ١٧ خلف مدرسة عباد بن بشر

ت: ٦٠٠٩٢٠٣٥ - ٥٦٥٢٨٩٩٥

وزارة التربية — امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى — المادة : رياضيـــات

الادارة العامة لمنطقة الاحمدي التعليمية — للصف السادس (نموذج إجابة) — الزمن : ساعتـــان

التوجيه الفني للرياضيات — العام الدراسي ٢٠١٨ - ٢٠١٩م — عدد الأوراق : ٧

١٢

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

السؤال الأول :

(أ) أوجد الناتج :

٢٩ - ١٥,٦٣

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

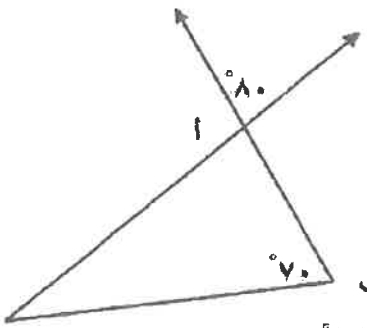
= ١١ - ١٢ ÷ ٢ — درجة واحدة

= ١١ - ٦ — درجة واحدة

= ٥ — درجة واحدة

٣

(جـ) من الشكل المقابل أكمل ما يلي:



قياس(ب $\hat{أ}$ جـ) = ٨٠° — درجة واحدة

السبب التقابل بالرأس — درجة واحدة

قياس(ب $\hat{جـ}$ 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

٦ ٢

× ٣ ٨

٤ ٩ ٦ — درجة واحدة

+ ١ ٨ ٦ ٠ — درجة واحدة

٢ ٣ ٥ ٦ — نصف درجة

= ٢,٣٥٦

نصف درجة

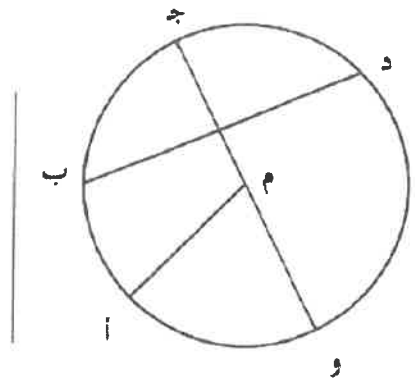
٣

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

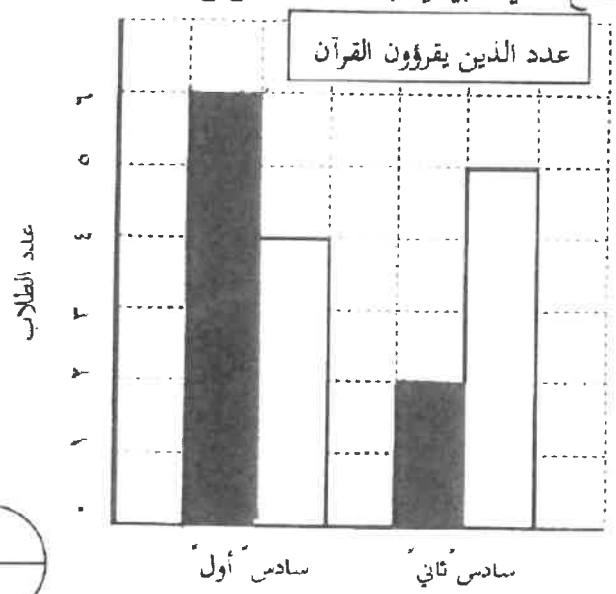


درجة واحدة
درجة واحدة
درجة واحدة
درجة واحدة

٤

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

عدد الذين يقرؤون القرآن		
الفصل	قبل الظهر	بعد الظهر
سادس أول	٦	٤
سادس ثاني	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 لاعداة التسمية

نصف درجة للترتيب

درجة ونصف

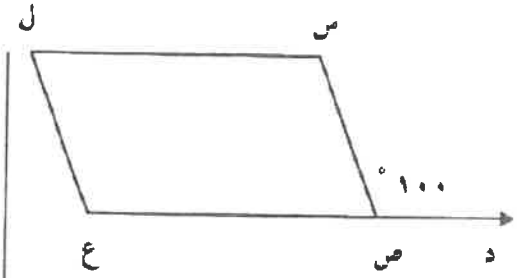
٥

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

٠٧, ٢٥ — درجتان

٥ | ٣٦,٢٥

− ٣٥ — نصف درجة

١٢ — نصف درجة

− ١٠ — نصف درجة

٢٥ — نصف درجة

− ٢٥ — نصف درجة

٠ ٠

٥

(جـ) أجب عن الأسئلة التالية :

(١) اكتب $\frac{١٧}{٣}$ في صورة عدد كسري $٥\frac{٢}{٣}$ — درجة واحدة

(٢) اكتب $٨\frac{١}{٦}$ في صورة كسر مركب $\frac{٤٩}{٦}$ — درجة واحدة

(٣) اكتب $\frac{٤}{٢٥}$ في صورة كسر عشري $\frac{١٦}{١٠٠} = ٠,١٦$ — درجتان

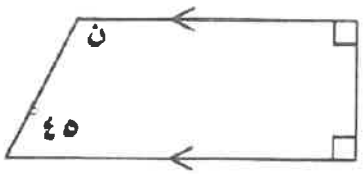
٤

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

(أ) ●	(ب)

(٣) $\frac{١٢}{١٨}$ في أبسط صورة يساوي $\frac{٦}{٩}$

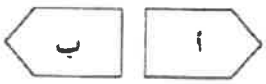
(أ)	(ب) ●

(٤) قيمة التعبير الجبري ٣ × ب عندما ب = ٩ تساوي ١٢

(أ)	(ب) ●

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

KwEduFiles.com

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)

(أجب عن الأسئلة المقالية بذكر الخطوات)

السؤال الأول : (ملاحظة : تراعى 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

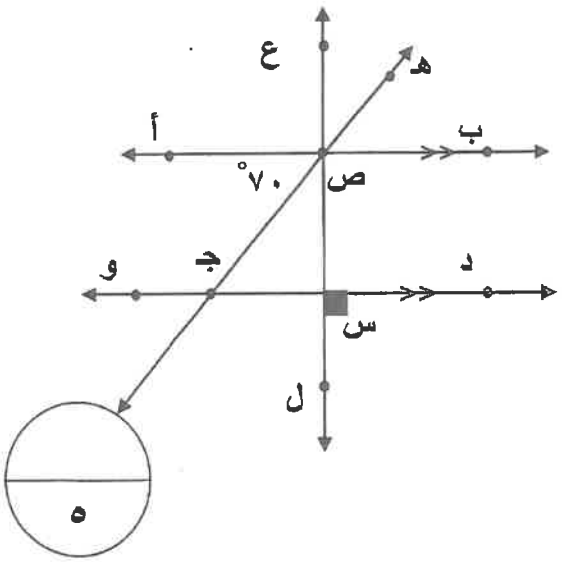
½

½

١ ½

٣

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



٥

د و // ب أ ..... ½

د و ⊥ ع ل ..... ½

ق (هـ صٰ ب) = ٧٠° ١

السبب ..... بالتقابل بالرأس ١

ق (ب صٰ جـ) = ١١٠° ١

السبب ..... بالتجاور على خط مستقيم ١

نموذج الاجابة

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

المنوال = 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

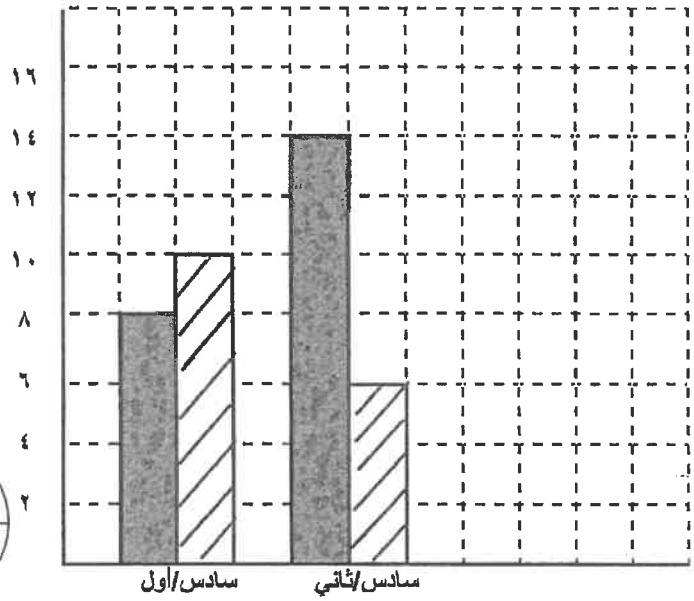
نموذج الإجابة

السؤال الثالث :

١٢

(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



٣

توزيع الدرجة : نصف درجة لكل محور ونصف درجة لكل عمود

قبل الظهر بعد الظهر

(ب) أوجد ناتج ٤,٢٥٣ + ١٠,٢٣

الحل :

٤,٢٥٣

+ ١٠,٢٣٠

١٤,٤٨٣

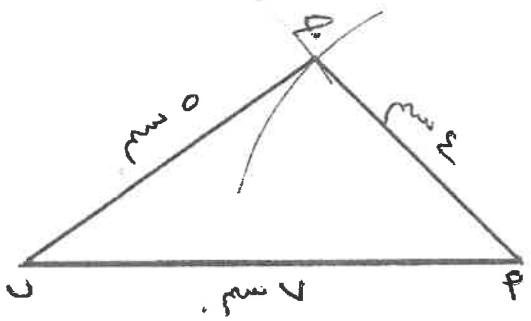
١ + ١ + ١ + $\frac{١}{٢}$ + $\frac{١}{٢}$ + ١

٥

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

(مستعينا بالأدوات الهندسية)

الحل:



٤

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 .

السؤال الرابع :

نموذج الاجابة

	١٢

(أ) أوجد ناتج :

الحل:

$$\begin{array}{r|l} & ٠,٠٦٤ \\ \hline ٤٢ & ٢٧٢٩ \\ - & ٢٥٢ \\ \hline & ٠٢٠٩ \\ - & ١٦٨ \\ \hline & ٤١ \end{array}$$

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

$\frac{١}{٢}$

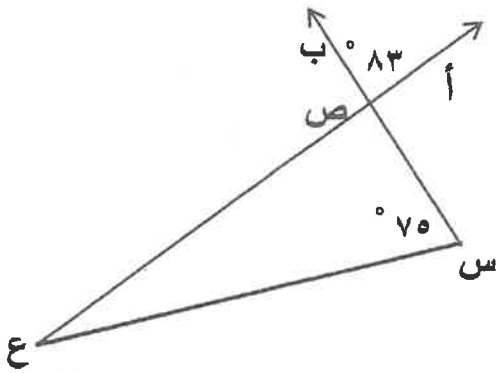
١

$\frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢}$

٥

(ب) استخدم البيانات على الرسم ثم أكمل :



قياس (س ص̂ ع) = ...٨٣..° $\frac{١}{٢}$

السبب .....بالتقابل.بالرأس..... ١

قياس (س ع̂ ص) = ...٢..٢..° $\frac{١}{٢}$

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

نموذج الاجابة

السؤال الخامس :

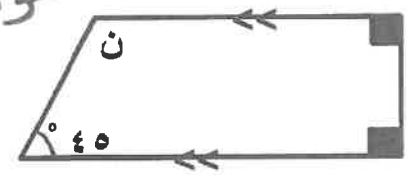
في البنود (١-٤) ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة، وظلل (ب) اذا كانت العبارة غير صحيحة.

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 .

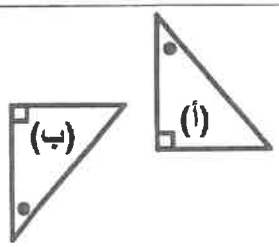
٥-	القيمة المكانية للرقم ٧ في العدد ٨٦٧٠٠٤١٢٥ هي :			
	(ا)	٧٠ مليونا	**(ب)**	٧ ملايين
	(ج)	٧ مليارات	(د)	٧٠ مليارا
٦-	قيمة التعبير الجبري (١٥ – ب) عندما ب = ٥ تساوي			
	(ا)	٧٥	(ب)	٢٠
	(ج)	١٠	(د)	٣
٧-	٤٨,٣ ÷ ٠,٣ =			
	(أ)	٤٨٣ ÷ ٣	(ب)	٤٨٣٠ ÷ ٣
	(ج)	٤٨٣,٠ ÷ ٣	(د)	٠,٤٨٣ ÷ ٣

٨- في الشكل المقابل قيمة ن =



(ا) 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 :

(ا) ٤ (ب) ٨ (ج) ٣٦ (د) ٢٨٨

١٢- $٢^{٣} \times ٣^{٢} =$

(ا) ١٠٨ (ب) ٧٢ (ج) ٣٦ (د) ٢٥

انتهت الأسئلة

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

امتحان الفترة الأولى
للصف السادس
للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩ م

المادة : رياضيات
الزمن : ساعتان
عدد الصفحات : (٦)

السؤال الأول:-

يجب توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة المقالية

١٢

أ) من الجدول المقابل أوجد مايلي :

عدد الأيام التي يقضيها الطلبة في الأعمال التطوعية	
خالد	٨
أحمد	٩
عمر	٥
سليمان	٤
محمد	٩

المنوال = ٩ ..... ①

الوسيط = ٨ ..... ①

المتوسط الحسابي = $\frac{٤+٥+٨+٩+٩}{٥}$ = $\frac{٣٥}{٥}$ ..... ① = ٧ ①

٤ | ٤

ب) ١) اكتب العدد التالي بالشكل النظامي

٣٤ مليون و ٦٢٠ الف و ٤٣

٣٤٦٢٠٠٤٣ .....

٢ | ٢

٢) أوجد قيمة ٣×٢^{٣}

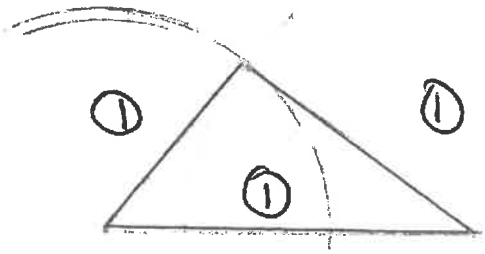
$= ٢ \times ٢ \times ٢ \times ٣$

$= ٨ \times ٣$ ①

$= ٢٤$ ①

٢ | ٢

حـ) ارسم المثلث س ص ع حيث س ص = ٥ سم ، س ص = ٤سم ، ص ع = ٣سم



نوع المثلث بالنسبة لأضلاعه ..... مختلف الأضلاع ①

٤ | ٤

السؤال الثاني : :

١٢

أ) أوجد ناتج : ٢,٦٨ ÷ ٠,٤ =

٦٧ = ٤ ÷ ٢٦,٨ (١)

٤ | ٢٦,٨
٢٤ −
٢٨
٢٨ −
٠

٦,٧٠ (½)(½)(½)

٤

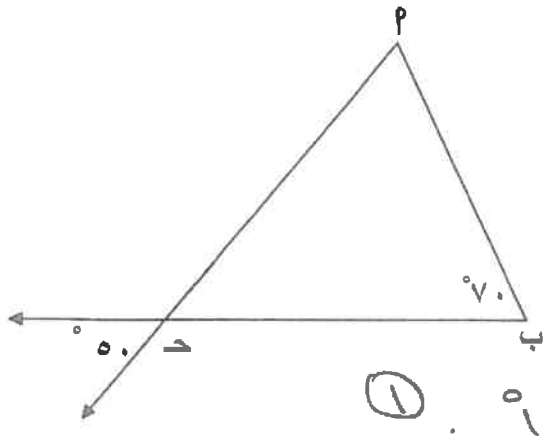
ب) أوجد الناتج : ٤٥,٢ × ٠,٤٢ =

= ١٨٩٨٤ (١)

٤٥٢
× ٤٢
٩٠٤ (١)
+ ١٨٠٨٠ (١)
١٨٩٨٤ (١)

٤

حـ) استخدم البيانات على الرسم ثم أكمل :



ق (ب حـ م) = ٥٠° (١)

السبب : بالتقابل بالرأس (١)

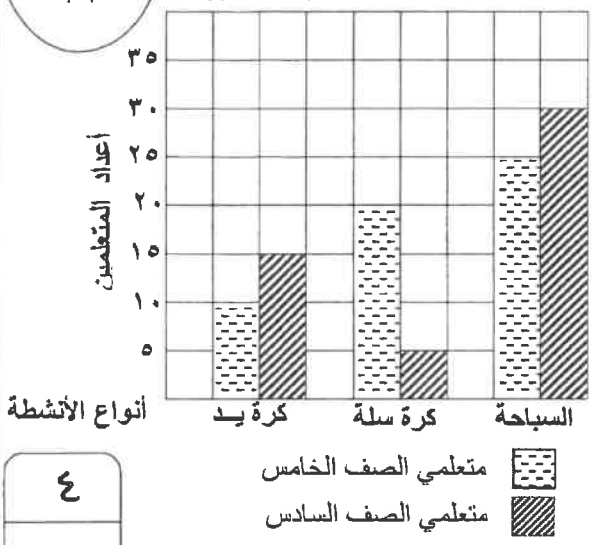
ق (ب م حـ) = ٦٠° (١) (لا + ٥٠ = ١٨٠°)

السبب : مجموع قياسات زوايا Δ = ١٨٠° (١)

٤

السؤال الثالث: ٢)) استخدم التمثيل البياني بالأعمدة المزدوجة لتحل الأسئلة التالية:

١٢



٤
٤

١) ما هو النشاط الأكثر تفضيلا لدى متعلمي الصف الخامس والسادس ؟

السباحة ①

٢) كم عدد متعلمي الصف الخامس الذين يفضلون كرة السلة ؟

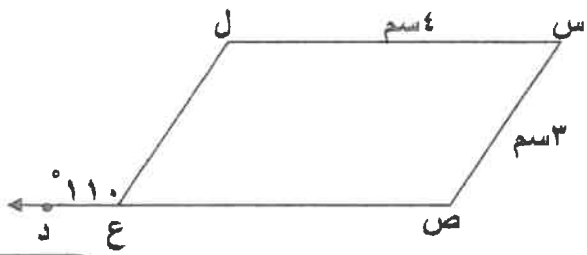
٢٠ ①

٣) كم يزيد عدد متعلمي الصف السادس الذين يفضلون كرة اليد عن متعلمي الصف الخامس الذين يفضلون هذا النوع من النشاط ؟

١٥ - ١٠ = ٥ ①

①

ب) **الشكل المقابل** س ص ع ل يمثل متوازي أضلاع أكمل ما يلي مستعينا بالرسم :



٤
٤

ق (ل $\hat{ع}$ ص) = ٧٠° ①

ص ع = ٤ سم ①

ق ($\hat{س}$) = ٧٠° ①

ق (س $\hat{ص}$ ع) = ١٨٠° - ٧٠° = ١١٠° ①

حـ) **أكمل ما يلي :**

١) $\frac{٢}{٥}$ في الصورة العشرية $\frac{٤}{١٠}$ = $\frac{٢ \times ٢}{٥ \times ٢}$ = ٠,٤ ①

٢) الكسر $\frac{١٢}{١٨}$ في أبسط صورة $\frac{١٢ \div ٦}{١٨ \div ٦}$ = $\frac{٢}{٣}$ ①

٢
٢

د) **قارن ثم أكتب (< أو > أو =) :**

$\frac{٢}{٣}$ < $\frac{٧}{٩}$

٢
٢

السؤال الرابع :

١٢

أ) اذا كان راتب محمد ٥٤١,٧ دينار في الشهر يصرف منها ١٢٠,٥ دينار ويوفر الباقي أوجد مايوفره شهريا ؟

مايوفره شهرياً = ٥٤١,٧ − ١٢٠,٥ = ٤٢١,٢ دينار

(١) العملية

٤

٤

ب) أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين ١٥ ، ٢٥

١٥ = ٣ × ٥ (١/٤)

٢٥ = ٥ × ٥ (١/٤)

م.م.أ = ٣ × ٥ × ٥ = ٧٥ (١)

٢

٢

جـ) رتب الكسور التالية ترتيبا تصاعديا

٠,٦ ، ٠,٠٢ ، ٠,٥ ، ٠,٣٢

الترتيب التصاعدي هو ٠,٠٢ ، ٠,٣٢ ، ٠,٥ ، ٠,٦

٣/٤ ٣/٤ ٣/٤ ٣/٤

٣

٣

د) أوجد ناتج : ١٢ + (٣ × ٤) ÷ ٣

(١)

= ١٢ + ١٢ ÷ ٣

= ١٢ + ٤ = ١٦

(١) (١)

٣

٣

السؤال الخامس:

١٢

أولاً: في البنود (١ ــ ٤) توجد عبارات، ظلل في ورقة الإجابة:

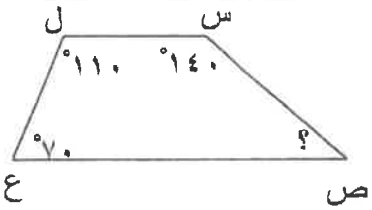
(أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة: (١×٤)

١) اذا كانت الفئة من ١٠ إلى أصغر من ١٦ فان **طول الفئة** يساوي ٦

٢) $\frac{٣}{١٠} = \frac{٣٠}{٥٠}$

٣) **قيمة** التعبير الرياضي ل ـ ٤ حيث ل = ١٠ هو ٦

٤) **في الشكل المقابل** : ق (∠ص) = ١١٠°



ثانياً: في البنود (٥ ــ ١٢) لكل بند يوجد أربع اختيارات، واحدة فقط منها صحيحة، ظلل في ورقة الإجابة الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح : (١×٨)

٥) **القيمة المكانية** للرقم ٩ في العدد ١٢,٨٩٧ هي :

(أ) ٠,٩ (ب) ٩٠ (جـ) ٠,٨٩ (د) ٠,٠٩

٦) ٠,٤ × ٠,٥ =

(أ) ٠,٠٢ (ب) ٢٠ (جـ) ٠,٢ (د) ٠,٥٤

٧) اذا كان : ٤ ÷ ن = ٠,٤ فان : **قيمة ن** هي

(أ) ١٠ (ب) ٤ (جـ) ٤٠ (د) ١٠٠

٨) الشكل الذي **ليس** له خط تناظر فيما يلي هو

(أ) مربع (ب) مستطيل (جـ) متوازي أضلاع (د) معين

٩) العدد ٤٤٣٩١ **يقبل القسمة** على

(أ) ٢ (ب) ٣ (جـ) ٤ (د) ٥

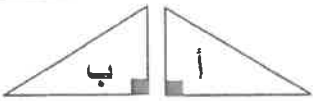
---

١٠) $٣\frac{٢}{٥}$ في صورة **كسر مركب** هو :

(أ) $\frac{٦}{٥}$ (ب) $\frac{١٥}{٥}$ (جـ) $\frac{١٧}{٣}$ (د) $\frac{١٧}{٥}$

---

١١) **التحويل الهندسي** الذي أجري للشكل (أ) لتحصل على الشكل (ب) هو :



(أ) انعكاس (ب) إزاحة (جـ) تدوير (د) انعكاس ثم تدوير

---

١٢) **العامل المشترك الاكبر** للأعداد ١٢ ، ٢٤ هو :

(أ) ٢ (ب) ٣ (جـ) ٦ (د) ١٢

اجابة السؤال الخامس (الموضوعي):

أولاً:ثانياً:

١	(ب)	
٢	(أ)	
٣		(ب)
٤	(أ)	

٥	(أ)	(ب)	(جـ)	
٦	(أ)	(ب)		(د)
٧		(ب)	(جـ)	(د)
٨	(أ)	(ب)		(د)
٩	(أ)		(جـ)	(د)
١٠	(أ)	(ب)	(جـ)	
١١		(ب)	(جـ)	(د)
١٢	(أ)	(ب)	(جـ)	

(أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق)

وزارة التربية	نموذج اجابة اختبار الفصل الدراسي الأول	المادة : الرياضيات
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية	الصف : السادس	الزمن : ساعتان
التوجيه الفني للرياضيات	العام الدراسي : ٢٠١٨ – ٢٠١٩	عدد الأوراق : ٦

أولا : أسئلة المقال: في جميع أسئلة المقال : أجب عن الأسئلة التالية موضحا خطوات الحل في كل منها: (١٢)

السؤال الأول : أ أوجد المدى والمنوال والمتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية :

٢ ، ٥ ، ٤ ، ٨ ، ١٢ ، ٦ ، ٥

المدى = ١٢ – ٢ (٠,٥)

= ١٠ (٠,٥)

المنوال = ٥ (٠,٥)

المتوسط الحسابي = $\frac{٢ + ٥ + ٤ + ٨ + ١٢ + ٦ + ٥}{٧} = \frac{٤٢}{٧}$ = ٦ (١,٥) (٣)

ب (١) اكتب العدد التالي بالشكل النظامي والاسم المطول

٨٥ مليونا و ٦٨٠ ألفا و ٣٨

الشكل النظامي : ٨٥٦٨٠٠٣٨ (١)

الاسم المطول : ٨ + ٣٠ + ٨٠٠٠٠ + ٦٠٠٠٠٠ + ٥٠٠٠٠٠٠ + ٨٠٠٠٠٠٠٠ (١)

(٢) اكتب القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط بالشكل الموجز

٢٢٥ ٠٣٣ ٠٠٦ ٥٨

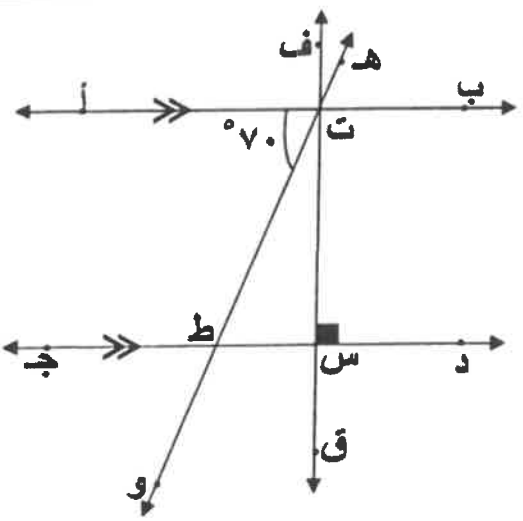
٨ مليار (١)

(٣) قرب العدد التالي إلى أقرب جزء من عشرة

٥ , ٣ ١ ٨ ٩

٥,٣ (١) (٤)

ج في الشكل المقابل إذا كان (أ ث ط) = ٧٠° أكمل ما يلي :



د جـ // أ ب (٠,٥)

د جـ ⊥ ف ق (٠,٥)

قياس (هـ ث ب) = ٧٠° (٠,٥)

السبب : بالتقابل بالرأس (٠,٥)

قياس (ط ث س) = ٩٠° – ٧٠° = ٢٠° (٠,٥)

السبب : زاويتين متتامتين (٠,٥)

قياس (ت ش ط) = ٩٠° (٠,٥)

السبب :زاويتن متجاورتين على خط مستقيم (٠,٥) (٥)

تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال

السؤال الثاني

١٢

أ عملت جماعة على رصف طريق ، فرصفت في اليوم الأول ٣ , ١٢٧ م^{٢} وفي اليوم الثاني ٢٣٨ م^{٢} وفي اليوم الثالث ٣٧٢,٤٧ م^{٢} .
أوجد ما رصف في الأيام الثلاثة .

ما رصف في الأيام الثلاثة = ٣ , ١٢٧ + ٢٣٨ + ٣٧٢,٤٧ (١)

= ٧٣٧ , ٧٧ م^{٢} (٢)

٣

ب أوجد ناتج ما يلي : ٦ , ٣٢ × ١ , ٠٧

٦ , ٣٢ × ١ , ٠٧ = ٣٤ , ٨٨٢ (٠,٥)

٦ ٢ ٣

× ٧ ٠ ١

٢ ٨ ٢ ٢ (١)

٠ ٠ ٠ ٠ + (٠,٥)

٠ ٦ ٢ ٣ + (١)

٢ ٨ ٨ ٤ ٣ (١)

٤

جـ (١) اكتب في الصورة العشرية :

٢ $\frac{٧}{٢٠}$ = ٢ $\frac{٣٥}{١٠٠}$ (١)

= ٢,٣٥ (١)

(٢) اكتب في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :

٦,٢٢ = ٦ $\frac{٢٢}{١٠٠}$ (١)

٦ $\frac{١١}{٥٠}$ (١)

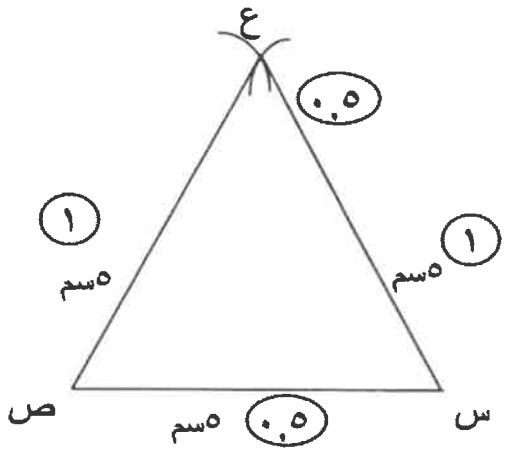
(٣) أوجد قيمة ن فيما يلي ٦ ÷ ن = ٠,٦

ن = ١٠ (١)

٥

السؤال الثالث: (١٢)

أ) ارسم المثلث س ص ع متطابق الأضلاع وطول ضلعه ٥ سم.



(٣)

ب) أوجد ناتج القسمة ثم تحقق من إجابتك :

١) ٠ , ٤ ٤
١١) ٤ , ٨ ٤
- ٤ ٤ (٠,٥)
٠ ٤ ٤
- ٤ ٤ (٠,٥)
٠ ٠

التحقيق :

٤ ٤
× ١ ١ (٠,٥)
٤ ٤
+ ٤ ٤ ٠ (٠,٥)
٤ ٨ ٤ (٠,٥)

٤ ٤ , ٠ × ١١ = ٤ ,٨٤ (٠,٥)

(٤)

جـ) أوجد العامل المشترك الأكبر:

٤٢ ، ٢٨

٤٢
١) ٦ × ٧
٢ × ٣ × ٧
١)

٢٨
١) ٤ × ٧
٢ × ٢ × ٧
١)

ع . م . أ = ٢ × ٧
= ١٤ ١)

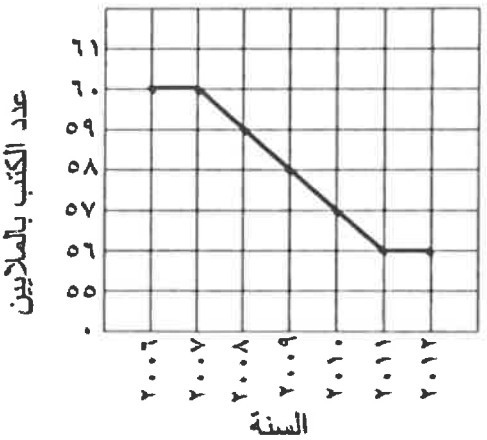
(٥)

السؤال الرابع:

١٢

أ استخدم التمثيل البياني بالخطوط الموضح أمامك للإجابة على ما يلي :

الكتب المطبوعة يوميا في أحدى الدول



(١) ماذا تمثل كل فترة مبينة على المحور الرأسي؟

عدد الكتب بالملايين ..... (١)

(٢) كم عدد الكتب التي تمت طباعتها في العام ٢٠١٠ ؟

٥٧ مليون كتاب ..... (١)

(٣) بكم يزيد عدد الكتب التي طبعت في العام ٢٠٠٦ عن تلك التي طبعت ٢٠١٢ ؟

٦٠ - ٥٦ = ٤ ملايين كتاب ..... (١)

٣

ب أوجد ناتج ما يلي : ١,٤٥ - ٠,٣ × ٢ + ٣

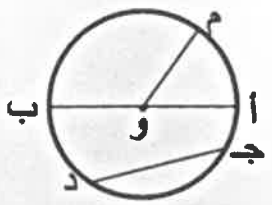
= ١,٤٥ - ٠,٦ + ٣ (١)

= ٠,٨٥ + ٣ (٢)

= ٣,٨٥

٤

جـ (١) استعن بالدائرة التي امامك حيث مركزها و ثم اكتب رمز الشكل المطلوب

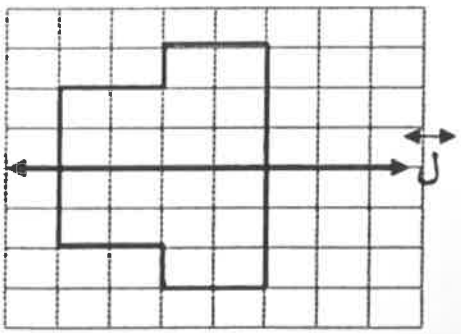


قطر : $\overline{أب}$ (١)

قوس : $\overset{\frown}{م ب}$ (١)

(٢) استكمل الشكل بحيث يكون $\overleftrightarrow{ل}$ هو خط التناظر

(٣)



٥

١٢

ثانيا: الموضوعي

أولا: في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة

ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة .

(١) إذا كانت الفئة من ١٠ إلى أقل من ١٤ فإن طول الفئة يساوي ٢	(أ)	(ب)
(٢) إذا كانت ١ ، ٣ ، ..... ، ١٠ أعداد مثلثية ، فإن العدد المفقود هو ٦	(أ)	(ب)
(٣) القيمة العددية للتعبير الجبري ٥ × ب عندما ب = ٤ تساوي ٢٥	(أ)	(ب)
(٤) المستطيل له خطي تناظر فقط	(أ)	(ب)

ثانيا :في البنود من (٥) إلى (١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الرمز الدال على الاختيار الصحيح .

(٥) الوسيط للقيم : ١ ، ٥ ، ٦ ، ٢ ، ١ هو:

(أ) ٦ (ب) ٥ (ج) ٢ (د) ١

(٦) أحد الأعداد الذي يقع بين العددين ٠,٤٨ ، ٠,٥ هو :

(أ) ٠,٤٧ (ب) ٠,٤٩ (ج) ٠,٥٤ (د) ٣,٥

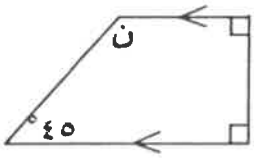
(٧) ٠,٠٢ × ٠,٠٠٥ =

(أ) ٠,١ (ب) ٠,٠٠٠١ (ج) ٠,٠٠٠٠١ (د) ٠,٠١

(٨) ٤٨,٣ ÷ ٠,٠٣ =

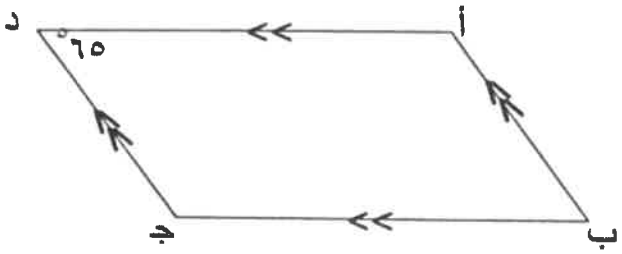
ⓐ ٤٨٣ ÷ ٣ ⓑ ٤٨٣٠ ÷ ٣ ⓒ ٤,٨٣ ÷ ٣ ⓓ ٠, ٤٨٣ ÷ ٣

(٩) في الشكل المقابل قياس ($\hat{ن}$) =



ⓐ ٩٠° ⓑ ٥٥° ⓒ ١٣٥° ⓓ ٣٥°

(١٠) في الشكل المقابل قياس (د $\hat{جـ}$ ب) =



ⓐ ١٢٠° ⓑ ٦٥° ⓒ ١١٥° ⓓ ٢٥°

(١١) العدد ٧١١ ٦٤٢ يقبل القسمة على :

ⓐ ٩ ⓑ ٥ ⓒ ٤ ⓓ ٣

(١٢) الرمز الذي يجعل $\frac{٣}{٧}$ ○ $\frac{٤}{٨}$ عبارة صحيحة هو :

ⓐ > ⓑ < ⓒ + ⓓ =

((انتهت الأسئلة))

وزارة التربية | امتحان الفترة الدراسية الأولى | المادة : رياضيـــــات

الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية | العام الدراسي : ٢٠١٨ ـ ٢٠١٩ م | الزمن : ساعتين

التوجيه الفني للرياضيات | الصف : [السادس] | عدد الأوراق : (٦)

١٢

أسئلة المقال : (نموذج إجابة وتراعى الحلول الأخرى)

السؤال الأول:

(أ) من العدد ٢٨,٩٣١٧ أكمل : -

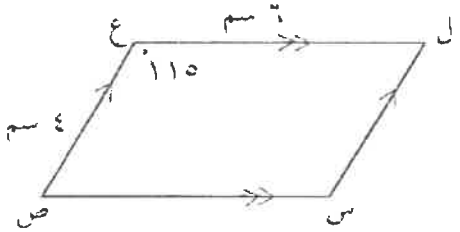
(١) الشكل الموجز للعدد ← ٢٨ صحيح و ٩٣١٧ جزء من عشر ألاف | ١ ـ ١

(٢) القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد ← ٠,٩ | ١

(٣) العدد مقربا لأقرب جزء من ألف ← ٢٨,٩٣٢ | ١

٤

(ب) انظر إلى الشكل المقابل ثم أكمل :



قياس (ل̂) = ١٨٠° ـ ١١٥° = ٦٥° | ٢

قياس (س̂) = ١١٥° | ١

ل س = ٤ سم | ٢

٥

(ج) أوجد ناتج مايلي : -

١٧ ـ ٤ × ٣ + ٩

= ١٧ ـ ١٢ + ٩ | ١

= ٥ + ٩ | ١

= ١٤ | ١

٣

السؤال الثاني : (نموذج إجابة وتراعي الحلول الأخرى)

١٢

(أ) أوجد المدى والمنوال و المتوسط الحسابي للبيانات التالية :

١١ ، ٥ ، ٤ ، ٥ ، ١٠

المدى = ١١ − ٤ = ٧ ١ + ½

المنوال = ٥ ١

المتوسط الحسابي = مجموع القيم / عددها = (٤+٥+٥+١٠+١١) / ٥ = ٣٥ / ٥ = ٧ ١ + ½

٥

(ب) أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين ٨ ، ٣٦

٨ = ٢ × ٢ × ٢ ١

٣٦ = ٢ × ٣ × ٢ × ٣ ١ ½

ع . م . أ هو ٢ × ٢ ١

= ٤ ½

٤

(ج) أوجد ناتج ما يلي :

٧٠٦

× ٥٣

٢١١٨ ١

+ ٣٥٣٠٠ ١

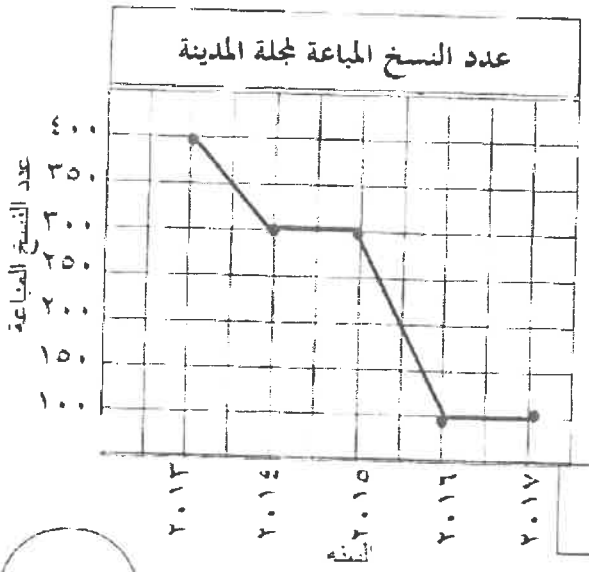
٣٧٤١٨ ١

٣

السؤال الثالث : (نموذج إجابة وتراعى الحلول الأخرى)

١٢

(أ) استخدم التمثيل البياني بالخطوط الموضح أمامك للإجابة على ما يلي:



(١) كم عدد النسخ التي تم توزيعها في العام ٢٠١٥ ؟

١ - ١/٢

٣٠٠ نسخة

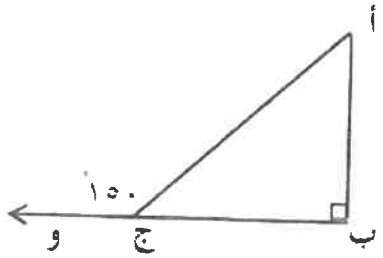
(٢) بكم يزيد عدد النسخ التي بيعت في العام ٢٠١٣ عن عدد تلك التي بيعت في عام ٢٠١٧ ؟

١ - ١/٢

٤٠٠ - ١٠٠ = ٣٠٠

٣

(ب) انظر إلى الشكل الذي أمامك ثم أكمل ما يلي :



قياس (أ ج̂ ب) = ١٨٠° - ١٥٠° = ٣٠° ١

السبب : بالتجاور على مستقيم ١

قياس (ب أ̂ ج) = ١٨٠° - (٩٠° + ٣٠°) = ٦٠° ١

السبب : مجموع قياسات الزوايا الداخلة للمثلث = ١٨٠° ١

٤

(ج) أوجد ناتج ما يلي :

٥٣,٨١٢ + ١٢٥,٣

= ٠٥٣,٨١٢ + ١٢٥,٣٠٠ ١

= ١٧٩,١١٢

١/٢ + ١/٢ + ١ + ١/٢ + ١/٢ + ١/٢ + ١/٢

٥

السؤال الرابع : (نموذج إجابة وتراعي الحلول الأخرى)

١٢

(أ) ارسم المثلث س ص ع حيث :

س ص = ٦ سم ، ص ع = ٤ سم ، س ع = ٣ سم

رسم كل ضلع = ١

٣

(ب) أوجد ناتج ما يلي :

٠,٦٢٤ ÷ ٠,٤ = ٦,٢٤ ÷ ٤

١,٥٦
٤ | ٦,٢٤
− ٤
٢٢
− ٢٠
٢٤
− ٢٤
٠٠

١

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

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

٥

(ج) أجب عن الأسئلة التالية :

(١) قارن ثم اكتب > أو < أو = مكان الفراغ .

$\frac{٧}{١٠}$ (<) $\frac{٢}{٧}$

١

$\frac{٥}{٤}$ (>) $\frac{٧}{٥}$

١

(٢) اكتب الكسر $\frac{١٦}{٢٤}$ في أبسط صورة :

$\frac{١٦ \div ٨}{٢٤ \div ٨} = \frac{٢}{٣}$

١ + ١

٤

أسئلة الموضوعي: (نموذج إجابة وتراعى الحلول الأخرى)

١٢

أولاً: في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلل الدائرة ⓐ إذا كانت العبارة صحيحة

ⓑ إذا كانت العبارة خاطئة .

(١) إذا كانت الفئة من ٥ إلى أقل من ١٠ فإن طول الفئة يساوى ١٠ ⓐ ●

(٢) $٣ \times (٢ + ٦) = (٣ + ٢) \times (٣ + ٦)$ ⓐ ●

(٣) $\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{١٢}{١٨}$ كسران متكافئان ● ⓑ

(٤) إذا كان Δ هـ و م ≅ Δ ن ع ك فإن $\overline{\text{و م}} \cong \overline{\text{ع ك}}$ ● ⓑ

ثانياً : في البنود من (٥) إلى (١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحدة فقط صحيحة ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة .

(٥) أحد الأعداد الذي يقع بين العددين ٠,٤٧ ، ٠,٦ هو:

ⓐ ٠,٤ ● ٠,٥ ⓒ ٠,٦٢ ⓓ ١,٤

(٦) قيمة التعبير الجبري ٩ × ب عندما ب = ٣ هي :

● ٢٧ ⓑ ١٢ ⓒ ٦ ⓓ ٣

(٧) إذا كانت أ̂ ، ب̂ متتامتان وقياس (أ̂) هو ٥٥° ، فإن قياس (ب̂) يساوي :

● ٣٥° ⓑ ٥٥° ⓒ ١١٠° ⓓ ١٢٥°

(نموذج إجابة وتراعى الحلول الأخرى)

(٨) ٠,٠٥ × ٠,٠٠٢ =

أ ٠,٠٠٠٠١ ● ٠,٠٠٠١ ج ٠,٠٠١ د ٠,٠١

(٩) العدد الأولى فيما يلي هو :

أ ٢٠ ب ٦٣ ج ٥٢ ● ٢٣

(١٠) الشكل الذي له أربع خطوط تناظر هو :

أ مثلث متطابق الضلعين ب متوازي الأضلاع ● المربع د المستطيل

(١١) ٢٥٠ =

● ٢ × ٥ ٣ ب ٢ ٢ × ٥ ٢ ج ٢ × ٣ ٢ د ٢ ٢ × ٥

(١٢) ٧ ٢/٥ في صورة كسر مركب :

أ ١٤/٥ ب ١٩/٥ ج ٢٤/٥ ● ٣٧/٥

انتهت الأسئلة

وزارة التربية	امتحان نهاية	للعام الدراسي : ٢٠١٨ / ٢٠١٩
منطقة مبارك الكبير التعليمية	الفترة الدراسية الأولى	الزمـــن : ساعتين
التوجيه الفني للرياضيات	الصف : السادس	عدد الأوراق : (٧)

اولا : الأسئلة المقالية

١٢

السؤال الأول (توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة)

نموذج إجابة

أ) أوجد ناتج ما يلي :

١٢٧ - ٤٧,٠٦٣ = ٧٩,٩٣٧

الحل :

						١
			٤	٧	,	٠ ٦ ٣ -
			٧	٩	,	٩ ٣ ٧

$\frac{١}{٢}$ لكل ناتج طرح

١ كتابة الأصفار

٣ للناتج

٤

ب) أوجد ناتج ما يلي :

٠,١٨ ÷ (١٥ - ٣ × ٢) =

الحل : ٠,١٨ ÷ (١٥ - ٣ × ٢) = ٠,١٨ ÷ (١٥ - ٦)

= ٠,١٨ ÷ ٩

= ٠,٠٢

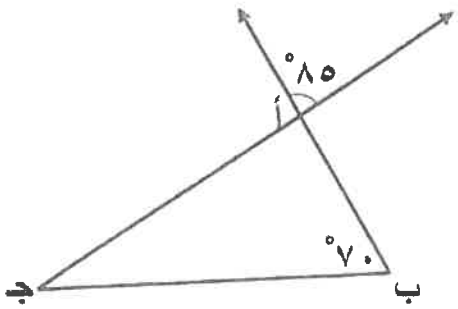
$١\frac{١}{٢}$

$١\frac{١}{٢}$

١

٤

ج) استخدم البيانات على الرسم لإكمال ما يلي :



- قياس (ب $\hat{أ}$ جـ) = ٨٥° .....

السبب : ...بالتقابل بالرأس.....

- قياس (ب $\hat{جـ}$ أ) = ٢٥° .....

السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلية = ١٨٠°

١

١

١

١

٤

١٢

نموذج إجابة

السؤال الثاني

٢

أ) مستعيناً بالجدول المقابل أوجد ما يلي :

الأجور المتقاضاة في الساعة بالدينار لقاء الاهتمام بالحديقة	
خالد	٨
مبارك	٩
يوسف	٥
عمر	٩
فيصل	٤

١

- المتوسط الحسابي = $\frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عددها}}$ .....

$$= \frac{٨ + ٩ + ٥ + ٩ + ٤}{٥} = \frac{٣٥}{٥} = ٧$$

١

- الوسيط = ٨ .....

١

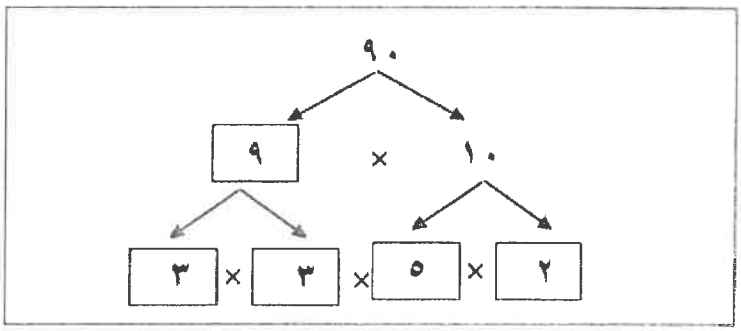
- المنوال = ٩ .....

١

- المدى = ٩ − ٤ = ٥ .....

٥

ب) باستخدام شجرة العوامل أكمل تحليل العدد ٩٠ إلى عوامله الأولية ثم أكتبه في الصورة الأسية



العدد ٩٠ = ٢ × ٣ × ٣ × ٥ = ٢ × ٣^{٢} × ٥

١/٢

١/٢ + ١/٢ + ١/٢ + ١/٢

١ ١/٢

٤

ج) أوجد ناتج ما يلي :

٢,٣ × ٤,٢ = ٩,٦٦

٢ ٣
× ٤ ٢
٤ ٦
٩ ٢ ٠
٩ ٦ ٦

١/٢

١/٢ + ١/٢

١/٢

٣

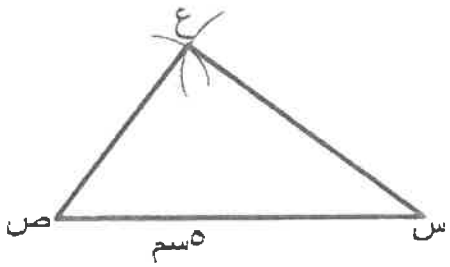
١ لوضع الفاصلة العشرية

السؤال الثالث

١٢

نموذج إجابة

أ) ارسم المثلث س ص ع حيث : س ص = ٥ سم ، س ع = ٤ سم ، ص ع = ٣ سم



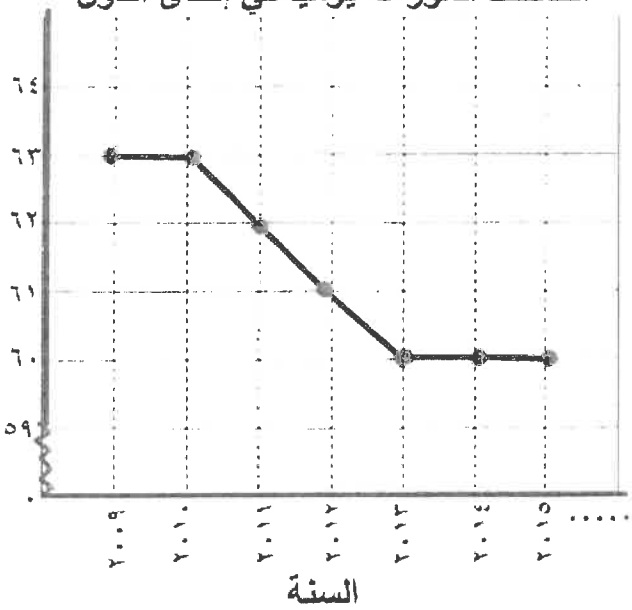
رسم الضلع الأول ١

رسم القوس الأول والثاني ١+١

التوصيل ١

٤

ب) استخدم التمثيل البياني بالخطوط الموضح للإجابة عما يلي :



١

١

١

٣

- كم عدد الصحف التي تم توزيعها في العام ٢٠١٠ ؟

عدد الصحف = ٦٣ مليون صحيفة

- بكم يزيد عدد الصحف التي وزعت في العام ٢٠٠٩ عن عدد تلك التي وزعت في العام ٢٠١٥ ؟

عدد الصحف = ٦٣ مليون − ٦٠ مليون

= ٣ مليون صحيفة

ج) عملت جماعة على رصف طريق ، فرصفت في اليوم الأول ١٢٣,٧ م^{٢} ، وفي اليوم الثاني ٣٨٢ م^{٢} وفي اليوم الثالث ٤٢٧,٤٣ م^{٢} . أوجد ما رُصف في الأيام الثلاثة ؟

تحديد العملية ١/٢

كتابة الأصفار ١/٢

كتابة الأصفار ١/٢

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle ١\ \ ١\ \ ١} \\ ١٢٣,٧٠ \\ ٣٨٢,٠٠ + \\ \hline ٤٢٧,٤٣ \\ \hline ٩٣٣,١٣ \end{array}$$

للناتج ٣

المدلول + التمييز ١/٢

٥

ما رصف في الأيام الثلاثة = ١٢٣,٧ + ٣٨٢ + ٤٢٧,٤٣

= ٩٣٣,١٣ م^{٢}

السؤال الرابع

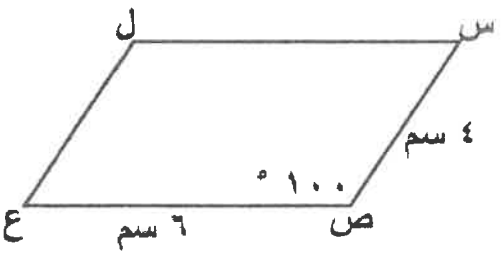
نموذج إجابة

١٢

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

طول $\overline{\text{س ص}}$ = ٤ سم ، طول $\overline{\text{ص ع}}$ = ٦ سم .

أكمل ما يلي :



- قياس (ل $\hat{}$) = ... ١٠٠°
- قياس (س $\hat{}$) = ... ٨٠°
- طول $\overline{\text{ل ع}}$ = ... ٤ سم

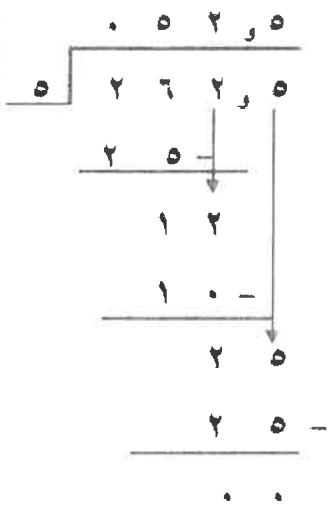
١ ١ ١

٣

ب) أوجد ناتج ما يلي :

٢٦,٢٥ ÷ ٠,٥ = ٢٦٢,٥ ÷ ٥

= ٥٢,٥



تحريك الفاصلة ١ ١/٢ ١/٢ ١/٢ ١/٢ ١/٢

٥

ج) رتب الكسور التالية ترتيبًا تصاعديًا:

١/٥ ، ٠,٤ ، ١/٤ ، ٠,٥

الحل : ١/٥ = ٠,٢ ، ١/٤ = ٠,٢٥

الترتيب هو : ٠,٢ ، ٠,٢٥ ، ٠,٤ ، ٠,٥

١/٥ ، ١/٤ ، ٠,٤ ، ٠,٥

١/٢ + ١/٢ ١/٢ + ١/٢ + ١/٢ + ١/٢ ١

٤

ثانيا الأسئلة الموضوعية

السؤال الخامس

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

أولا : البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خطأ .

١	شبه المنحرف هو شكل رباعي فيه فقط ضلعان متقابلان متوازيان .
٢	إذا كانت الفئة من ١٠ الى أقل من ١٤ فإن طول الفئة يساوي ٥.
٣	$\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{٤٥}{٧٥}$ كسران متكافئان .
٤	إذا كان ٣,٠٧ ÷ ن = ٠,٠٠٣٠٧ فإن ن = ١٠٠٠ .

ثانياً : البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ظلل في الورقة المخصصة للاجابة دائرة الاختيار الصحيح فقط .

٥) القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد ١٢٥ ٦٧٤ ٩٦ هي :

(أ) ٩٠ مليوثا (ب) ٩ ملايين

(ج) ٩ مليارات (د) ٩٠ مليارًا

٦) القاعدة المستخدمة في النمط الوارد في الجدول المقابل مستخدماً المتغير ن هي

ن	١٦	٨	٤	٢
؟	٨	٤	٢	١

(أ) ن ــ ٢ (ب) ن + ٢

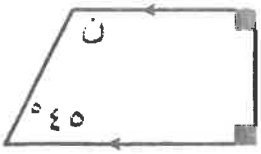
(ج) ن ÷ ٢ (د) ن × ٢

٧) الكسر المركب $\frac{٢٥}{٤}$ في صورة عدد كسري :

(أ) $٦\frac{١}{٤}$ (ب) ٦,٤

(ج) $٦\frac{١}{٢}$ (د) $٦\frac{٣}{٤}$

٨) في الشكل المقابل قيمة ن تساوي



(أ) ١٢٠ °
(ب) ٥٥ °
(جـ) ١٣٥ °
(د) ٣٥ °

---

٩) قيمة التعبير الجبري ٣ × ب عندما ب = ٩ تساوي

(أ) ٣
(ب) ٦
(جـ) ١٢
(د) ٢٧

---

١٠) العدد الأولي فيما يلي هو

(أ) ٣٩
(ب) ٢١
(جـ) ٢٧
(د) ٢٣

---

١١) المضاعف المشترك الاصغر للعددين ٨ ، ١٢ هو

(أ) ٤
(ب) ١٦
(جـ) ٢٤
(د) ٣٦

---

١٢) الشكل الذي له ٣ خطوط تناظر هو

(أ) المستطيل
(ب) المربع
(جـ) متوازي الأضلاع
(د) المثلث المتطابق الأضلاع

انتهت الأسئلة

نموذج إجابة

جدول تظليل إجابات 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

كل سؤال درجة

١٢

وزارة التربية الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية التوجيه الفني للرياضيات	امتحـــان الفصل الدراسي الأول للصـــف الســـــادس للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩م	المجال : رياضيات الزمن : ساعتان و ربع عدد الأوراق : ٦

السؤال الأول:- (أجب عن جميع الأسئلة موضحا خطوات الحل في كل منها)

١٢

(أ) أوجـــد الناتـــج :

٠,٤٢٧ + ١٨,٥ + ٢٣,٠٢ =

٠,٤٢٧ ١٨,٥٠٠ + ٢٣,٠٢٠ ٤١,٩٤٧	$\frac{1}{2}$ لحفظ المنزله $\frac{1}{2}$ لحفظ المنزله $2\frac{1}{2}$ + $\frac{1}{2}$ للفاصلة العشرية

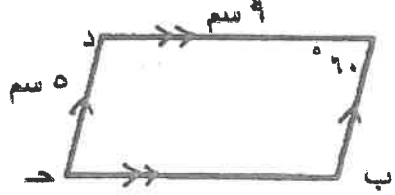
٤

(ب) أوجـــد ناتـــج ما يلي :

١٢ + (٥ + ٧) ÷ ٢	
= ١٢ + ١٢ ÷ ٢	١
= ١٢ + ٦	١
= ١٨	١

٣

(جـ) انظـــر إلى الشكـــل المقابل ثم أكمـــــل (بدون استخدام الأدوات الهندسية) :



الشكل المرسوم أمامك هـــو . . . متوازي الاضلاع . . . $\frac{1}{2}$

قياس (ب $\hat{حـ}$ د) = ٦٠° ١

السبب : كل زاويتان متقابلتان في متوازي الأضلاع متطابقتان $\frac{1}{2}$

قياس (أ $\hat{ب}$ حـ) = ١٢٠° ١

السبب : كل زاويتان متتاليتان في متوازي الأضلاع مجموع قياسهما ١٨٠° $\frac{1}{2}$

طـــول $\overline{ب حـ}$ = ٩ سم ١

السبب : كل ضلعين متقابلين في متوازي الأضلاع متطابقين $\frac{1}{2}$

٥

ملاحظة : تراعى الحلول الأخرى لجميع الأسئلة -١-

السؤال الثاني :-

١٢

(أ) لمجموعة البيانات التالية : ٩ ، ٧ ، ٢ ، ٩ ، ٨
أوجـــد كلا ممـــا يلـــي :

المـــــدى = ٩ ـ ٢ = ٧	١
الوسيـــط = ٨	١
المنـــوال = ٩	١
المتوسط الحسابي = مجموع القيم / عددها	
= (٨+٩+٢+٧+٩) / ٥	١
= ٣٥ / ٥ = ٧	١

٥

(ب) أوجـــد المضاعـف المشترك الأصغـــر للعددين : ١٢ ، ١٨

١٢ = ٢ × ٢ × ٣	١
١٨ = ٢ × ٣ × ٣	١
م.م.أ = ٢ × ٢ × ٣ × ٣	١
= ٣٦	١

٤

(جـ) أوجـــد الناتـــج :

٢,١٥ × ٢,٣ = ٤,٩٤٥

٢١٥	
× ٢٣	
٦٤٥	١/٢
+ ٤٣٠٠	١
٤٩٤٥	١

١/٢ للفاصلة العشرية

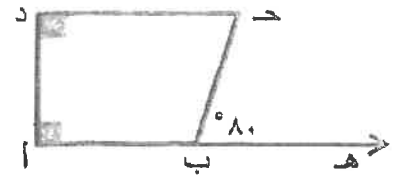
٣

ملاحظة : تراعى الطول الأخرى لجميع الأسئلة ـ٢ـ

السؤال الثالث:-

١٢

(أ) انظـر إلى الشكـل الذي أمامك ثم أكمل كلا مما يأتي :



قياس (أ $\hat{ب}$ حـ) = ١٠٠° ١

السبـب : بالتجاور على مستقيم ١

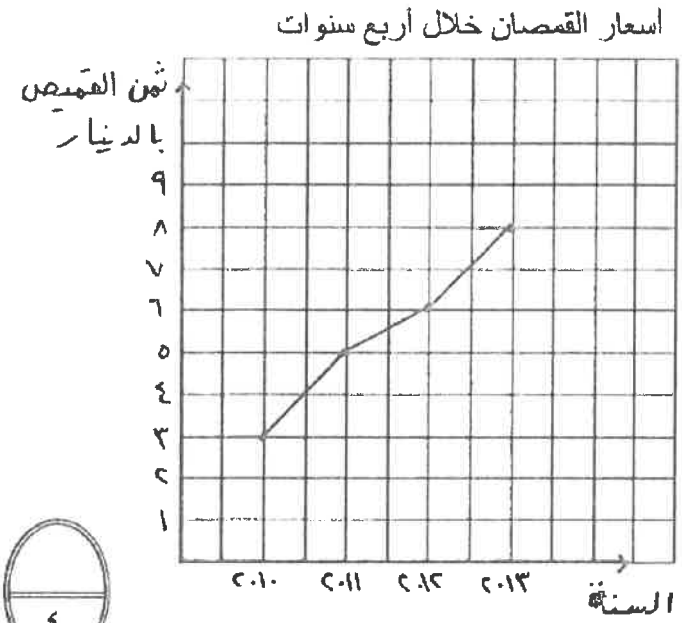
قياس ($\hat{حـ}$) = ٨٠° ١

السبـب : مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠ ١

٤

(ب) استخدم البيانات الواردة في الجدول التالي لصنع تمثيلا بالخطـوط .

أسعار القمصان خلال أربع سنوات	
السنـة	ثمن القميص بالدينار
٢٠١٠	٣
٢٠١١	٥
٢٠١٢	٦
٢٠١٣	٨



٢ أي $\frac{١}{٢}$ درجة لكل نقطة

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

١ للتوصيل

٤

(حـ) من العـدد ٧٢٩ ٤٣٠ ٩٥٠ ٠٥٧ أكمـل ما يلـي :

١) الشكـل الموجـز للعدد هو : ٧٢٩ مليار و ٤٣٠ مليون و ٩٥٠ ألف و ٥٧ ٢

٢) القيمـة المكانيـة للرقم ٣ في العـدد : ٣٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ١

٣) العـدد مقربـا لأقـرب مليـون : ٧٢٩ ٤٣١ ٠٠٠ ٠٠٠ ١

٤

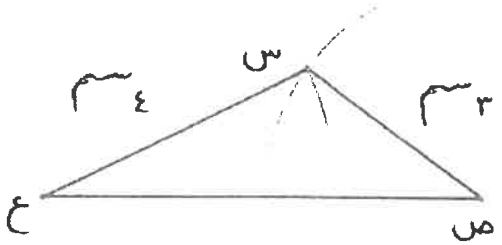
ملاحظة : تراعى الحلول الأخرى لجميع الأسئلة ـ٣ـ

١٢

السؤال الرابـــع :-

(أ) ارسـم المثلث س ص ع حيـث : ص ع = ٦سم ، س ع = ٤سم ، س ص = ٣سم

١ درجة لكل ضلع مرسوم



٣

(ب) أوجـــد الناتـــج موضحا خطوات الحل :

= ٠,٧ ÷ ٢٢,٩٦

= ٧ ÷ ٢٢٩,٦

٠٣٢,٨
٧ | ٢٢٩,٦
٢١
١٩
١٤
٥٦
٥٦
٠٠

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

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

٥

(حـ) رتـب الكســور التالية ترتيبـا تنازليـا ، موضحـا خطوات الحـل :

$\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{٥}{٦}$ ، $\frac{١}{٢}$

$\frac{٩}{١٢}$ ، $\frac{٤}{١٢}$ ، $\frac{١٠}{١٢}$ ، $\frac{٦}{١٢}$

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

الترتيب التنازلي هو $\frac{٥}{٦}$ ، $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٣}$

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

٤

ملاحظة : تراعى الحلول الأخرى لجميع الأسئلة

١٢

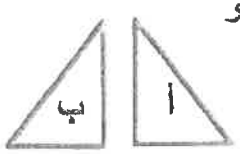
السؤال الخامس : (الأسئلة الموضوعية) :

أولا :

في البنود (١ - ٤) عبارات صحيحة وعبارات غير صحيحة ، ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة

١	اسلوب تمثيل البيانات في الشكل المجاور هو التمثيل بالمدرج التكراري	(أ)	(ب)
٢	قيمة التعبير الجبري ٤ × ب حيث ب = ٨ هـو ٣٢	(أ)	(ب)
٣	متوازي الأضلاع شكل رباعي لـه خطـي تناظـر فقط .	(أ)	(ب)
٤	الكسر $\frac{١٦}{٢٤}$ في أبسط صورة هـو $\frac{٤}{٦}$	(أ)	(ب)

ثانيا : في البنود (٥ - ١٢) لكل بند اربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح أختر الإجابة الصحيحة و ظـلل الرمـز الـدال عليـها :

٥	العـدد الذي يقع بين العددين ٠,٣٦ ، ٠,٤ فيما يلي هـو (أ) ٠,٣٥ (ب) ٠,٤٣ (جـ) ٠,٣٨ (د) ٠,٣
٦	أفضـل تقديـر لناتـج ٢٩ × ٢٩ فيما يلي هـو (أ) ٤٠٠ (ب) ٦٠٠ (جـ) ٦٠ (د) ٩٠٠
٧	التحويل الهندسي الذي أجري للشكل (أ) لنحصل على الشكل (ب) هـو (أ) تدويـر (ب) إزاحـة (جـ) انعكـاس (د) انعكـاس ثم ازاحـة 
٨	العدد الأولي فيمـا يلـي هـو (أ) ٤١ (ب) ١٥ (جـ) ٣٩ (د) ٢١

ملاحظة : تراعى الحلول الأخرى لجميع الأسئلة -٥-

٩	الكسر المركب $\frac{١٧}{٥}$ في صورة عدد كسري هو (أ) $٢\frac{٣}{٥}$ (ب) $٧\frac{١}{٥}$ (جـ) $٥\frac{٢}{٣}$ (د) $٣\frac{٢}{٥}$
١٠	٠,٠٥ × ٠,٠٠٦ = (أ) ٠,٠٠٣ (ب) ٠,٠٠٠٣ (جـ) ٠,٠٠٠٠٠٣ (د) ٠,٣
١١	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما يساوي (أ) ٩٠° (ب) ١٨٠° (جـ) ٣٦٠° (د) ٤٥°
١٢	$(٠,٣)^{٢}$ = (أ) ٠,٠٦ (ب) ٠,٥ (جـ) ٠,٩ (د) ٠,٠٩

انتهـــــت الأسئلـــــة