تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية
ملفات الكويت التعليمية

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا com.kwedufiles.www//:https

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس اضغط هنا

https://kwedufiles.com/6

* للحصول على جميع أوراق الصف السادس في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

https://kwedufiles.com/6math

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

https://www.kwedufiles.com/6math1

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف السادس اضغط هنا

https://www.kwedufiles.com/grade6

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا bot_kwlinks/me.t//:https

الروابط التالية هي روابط الصف السادس على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

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

نموذج إجابة

١٢

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

السؤال الأول :

(أ) أوجد الناتج :

٢٩ – ١٥,٦٣

٨ ٩ ١٠ / ٢ ٩ , / /	نصف درجة للأصفار والفاصلة ، نصف درجة لكل رقم لاعادة التسمية
– ١ ٥ , ٦ ٣	نصف درجة للترتيب
١ ٣ , ٣ ٧	درجة ونصف

٤

(ب) أوجد الناتج ملتزماً بترتيب العمليات :

١١ – (٥ + ٧) ÷ ٢

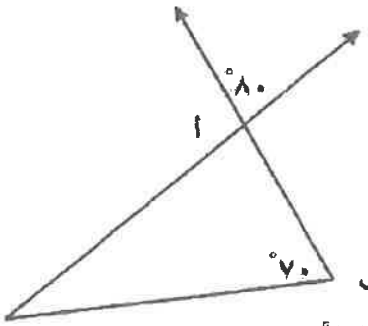
= ١١ – ١٢ ÷ ٢ — درجة واحدة

= 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

+ ١ ٨ ٦ ٠

٢ ٣ ٥ ٦

= ٢,٣٥٦

درجة واحدة — درجة واحدة — نصف درجة

نصف درجة

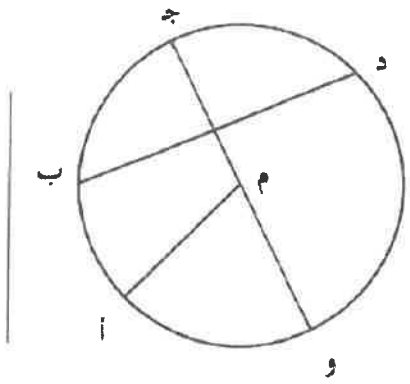
٣

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

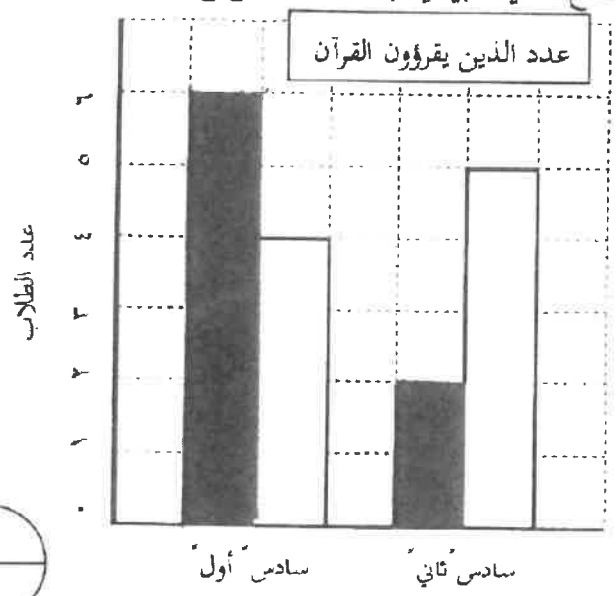


درجة واحدة
درجة واحدة
درجة واحدة
درجة واحدة

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

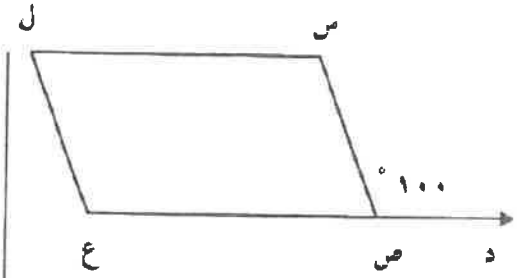
٥

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

(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

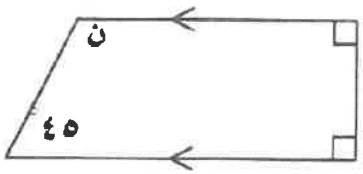
٤

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 $\frac{٦}{٩}$

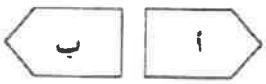
(أ)	(ب) ●

(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)

١٢

السؤال الأول : (ملاحظة : تراعى جميع الحلول الصحيحة الأخرى)

(أ) أوجد ناتج : ٦٧,٢٢٥ ـ ٦,٤١٩

الحل :

٦٧,٢٢٥

ـ ٦,٤١٩

٦٠,٨٠٦

١ + ½ + ½ + ½ + ١ + ½ + ½

٤

(ب) اوجد ناتج : ٤٢,٧ × ٢١ = ٨٩٦,٧

½ لوضع العلامة العشرية

الحل :

٤٢٧

× ٢١

٤٢٧

+ ٨٥٤٠

٨٩٦٧

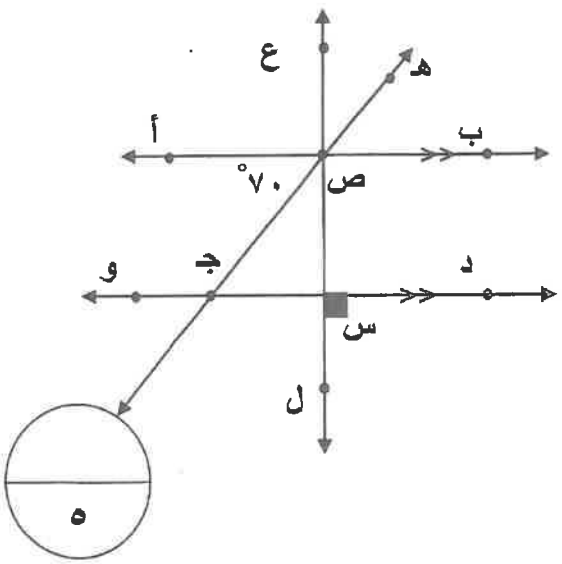
½

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 | $١\frac{١}{٢}$

= ١٠,٠٨ | $١\frac{١}{٢}$

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

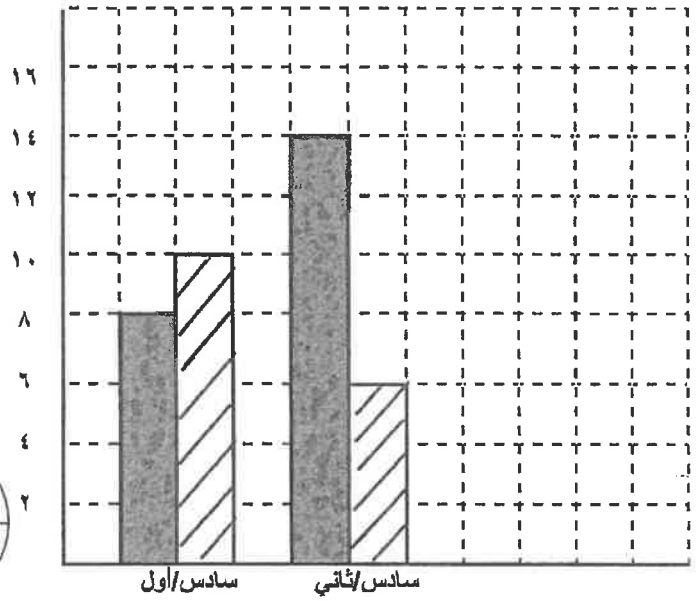
١٢

نموذج الإجابة

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



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

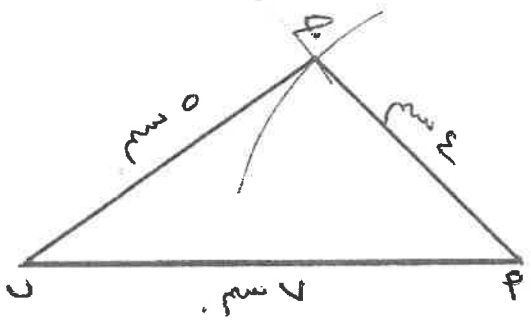
١ + ١ + ١ + ½ + ½ + ١ + ١

٥

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

(مستعينا بالأدوات الهندسية)

الحل:



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 :

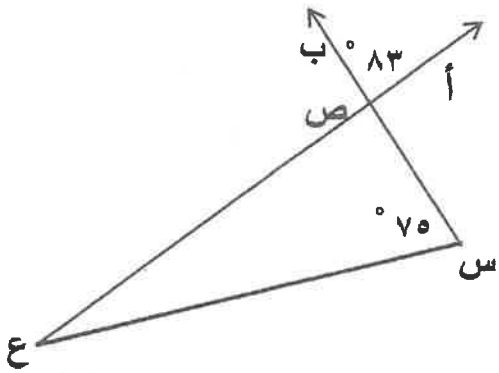
الحل:

٠,٦٤	
٤٢) ٢٧٢٩	
– ٢٥٢	$\frac{1}{2}$
٠٢٠٩	١
– ١٦٨	$\frac{1}{2}$
٤١	$\frac{1}{2}$

$\frac{1}{2}+١+\frac{1}{2}+\frac{1}{2}$

٥

(ب) استخدم البيانات على الرسم ثم أكمل :



قياس (س ص̂ ع) = ...٨٣..°	$\frac{1}{2}$
السبب .....بالتقابل.بالرأس.....	١
قياس (س ع̂ ص) = ...٢٢..°	$\frac{1}{2}$
السبب مجموع.قياسات.زوايا.المثلث=..١٨٠..°	١

٣

(ج) رتب الكسور التالية تنازليا

$\frac{3}{5}$ ، ٠,٢ ، ٠,٣٢ ، ٠,٥

الحل: $\frac{3}{5}$ = ٠,٦ ١

$\frac{3}{5}$ ، ٠,٥ ، ٠,٣٢ ، ٠,٢ ١ + ١ + $\frac{1}{2}$ + $\frac{1}{2}$

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)

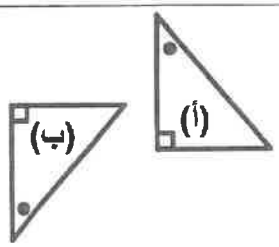
في البنود (٥ -١٢) لكل بند اربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ، ظلل دائرة الرمز الدال على الاجابة الصحيحة .

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 =

(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

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}

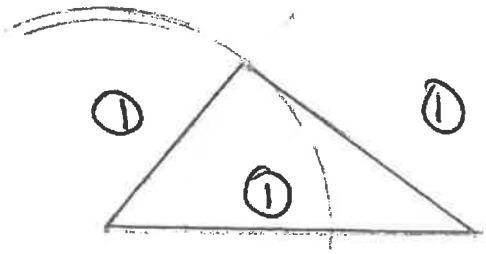
٢ × ٢ × ٢ × ٣ =

٨ × 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 =

٨ و ٢٦ ÷ ٤ = ٦ و ٧ ①

٤ | ٢٦ و ٨
٢٤ - ①/٢
٢٨ ①/٢
٢٨ - ①/٢
٠

٤
٤

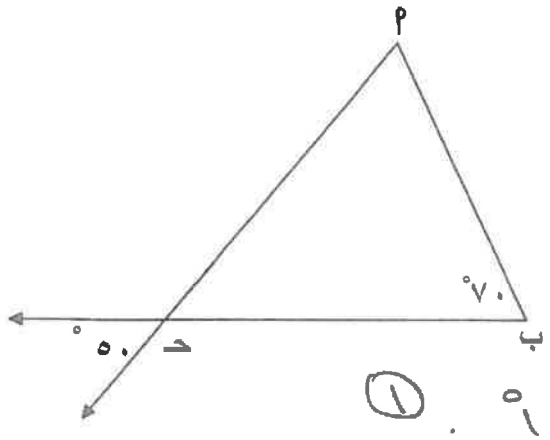
ب) **أوجد الناتج :** ٤٥,٢ × ٠,٤٢ =

= ١٨ و ٩٨٤ ①

٤٥٢
× ٤٢
٩٠٤ ①
١٨٠٨٠ + ①
١٨٩٨٤ ①

٤
٤

حـ) **استخدم البيانات على الرسم ثم أكمل :**



ق (ب م̂ حـ) = ٥٠° ①

السبب : بالتقابل بالرأس ①

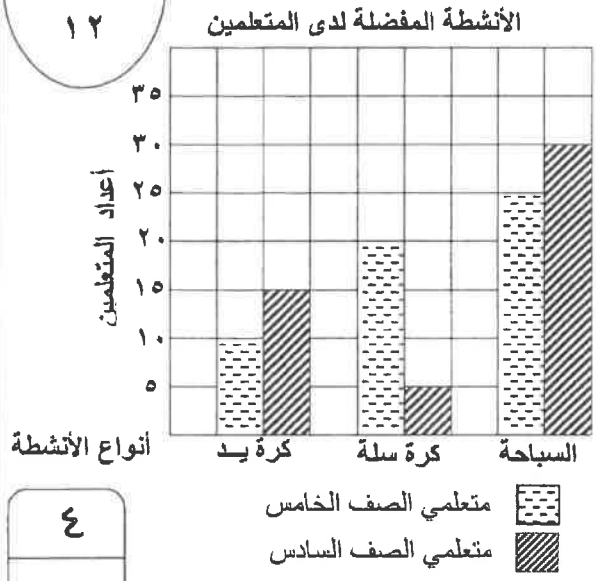
ق (ب م̂ حـ) = ١٨٠° − (٧٠° + ٥٠°) = ٦٠° ①

السبب : مجموع قياسات زوايا Δ = ١٨٠° ①

٤
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 ؟

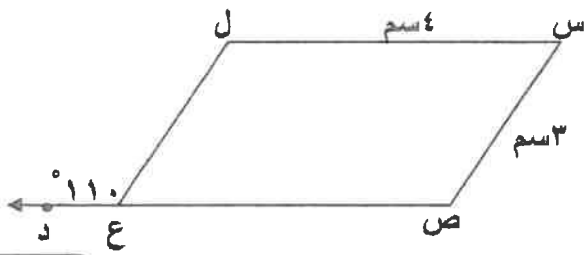
٢٠ ①

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 :



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

٤
٤

حـ) **أكمل ما يلي :**

١) $\frac{٢}{٥}$ في الصورة العشرية $\frac{٢ \times ٢}{٢ \times ٥} = \frac{٤}{١٠}$ = 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 (١/٢)

٢٥ = ٥ × ٥ (١/٢)

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:

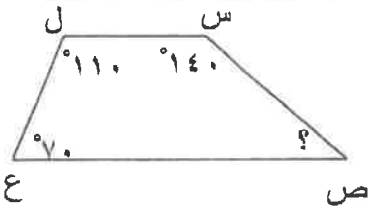
(أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة: (١×٤)

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

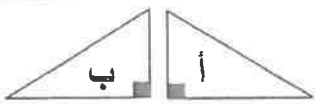
---

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

١٢

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

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)

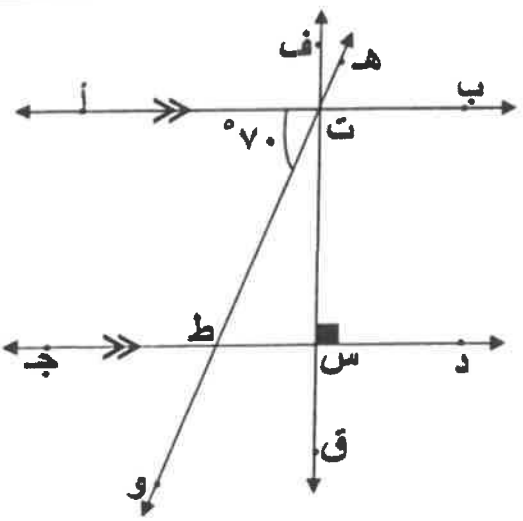
(٣) قرب العدد التالي إلى أقرب جزء من عشرة

٥ , ٣ ١ ٨ ٩

٥,٣ (١)

٤

جـ 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

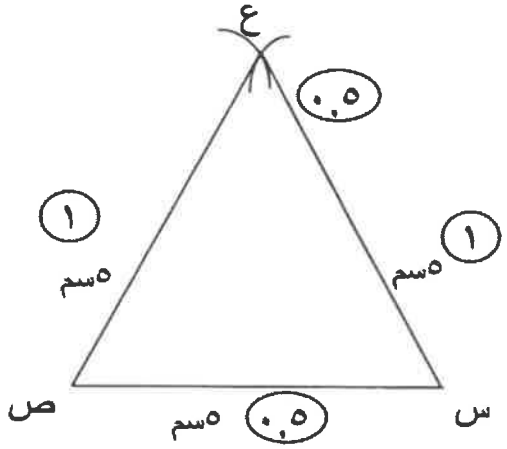
ن = ...١٠..... (١)

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

٠,٥ ٤ ٤ , ٠ × ١١ = ٤ ٨ , ٤

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
١ = ١٤

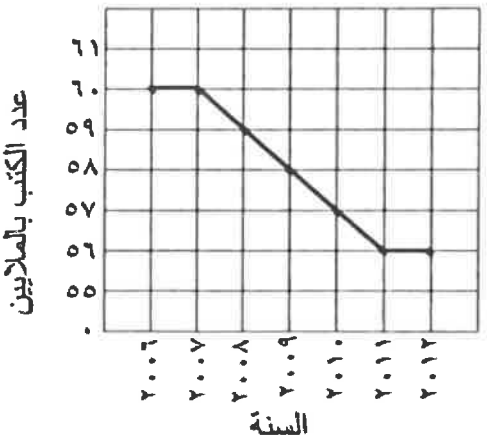
٥

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

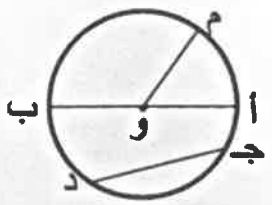
= ١,٤٥ - ٠,٦ + ٣ (١)

= ٠,٨٥ + ٣ (٢)

= ٣,٨٥

٤

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

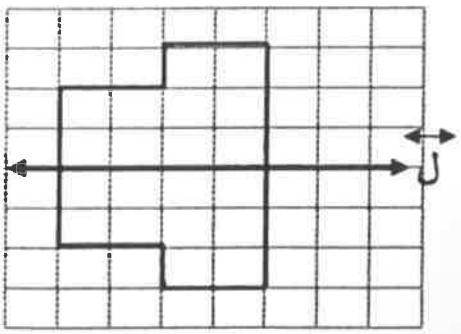


قطر : $\overline{أب}$ (١)

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

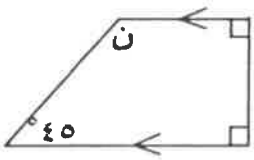
(٧) ٠,٠٢ × ٠,٠٠٥ =

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

(٨) ٤٨,٣ ÷ ٠,٠٣ =

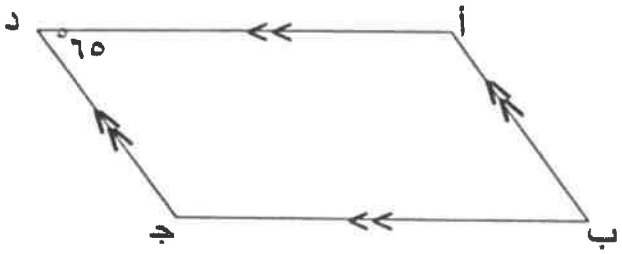
ⓐ ٤٨٣ ÷ ٣ ⓑ ٤٨٣٠ ÷ ٣ ⓒ ٤,٨٣ ÷ ٣ ⓓ ٠, ٤٨٣ ÷ ٣

(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 : -

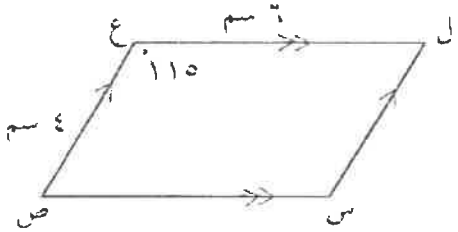
(١) الشكل الموجز للعدد ٢٨ صحيح و ٩٣١٧ جزء من عشر ألاف ١ - ١

(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

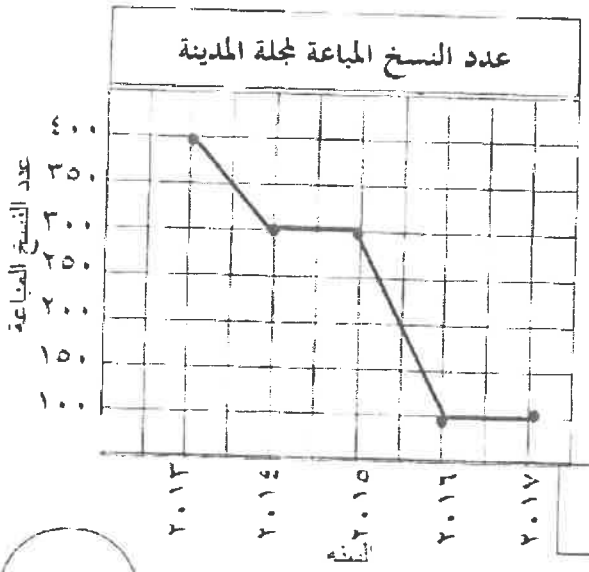
٣٧٤١٨ ١

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

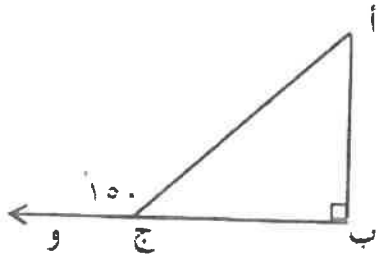
(٢) بكم يزيد عدد النسخ التي بيعت في العام ٢٠١٣ عن عدد تلك التي بيعت في عام ٢٠١٧ ؟

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

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

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

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

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

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 =

ⓐ ٠,٠٠٠٠١ ● ٠,٠٠٠١ ⓒ ٠,٠٠١ ⓓ ٠,٠١

(٩) العدد الأولى فيما يلي هو :

ⓐ ٢٠ ⓑ ٦٣ ⓒ ٥٢ ● ٢٣

(١٠) الشكل الذي له أربع خطوط تناظر هو :

ⓐ مثلث متطابق الضلعين ⓑ متوازي الأضلاع ● المربع ⓓ المستطيل

(١١) ٢٥٠ =

● ٢×٥^{٣} ⓑ $٢^{٢} \times ٥^{٢}$ ⓒ ٢×٣^{٢} ⓓ $٢^{٢} \times ٥$

(١٢) $٧\frac{٢}{٥}$ في صورة كسر مركب :

ⓐ $\frac{١٤}{٥}$ ⓑ $\frac{١٩}{٥}$ ⓒ $\frac{٢٤}{٥}$ ● $\frac{٣٧}{٥}$

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

$١\frac{١}{٢}$

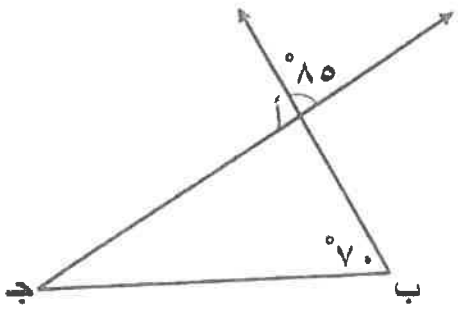
$١\frac{١}{٢}$

١

٤

==========

ج) استخدم البيانات على الرسم لإكمال ما يلي :



- قياس (ب أ جـ) = ٨٥° .....

السبب : ...بالتقابل بالرأس.....

- قياس (ب جـ أ) = ٢٥° .....

السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلية = ١٨٠°

١

١

١

١

٤

١٢

نموذج إجابة

السؤال الثاني

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

٢

- المتوسط الحسابي = مجموع القيم / عددها = ... = (٨ + ٩ + ٥ + ٩ + ٤) / ٥ = ٣٥ / ٥ = ٧

١

- الوسيط = ... ٨ .....

١

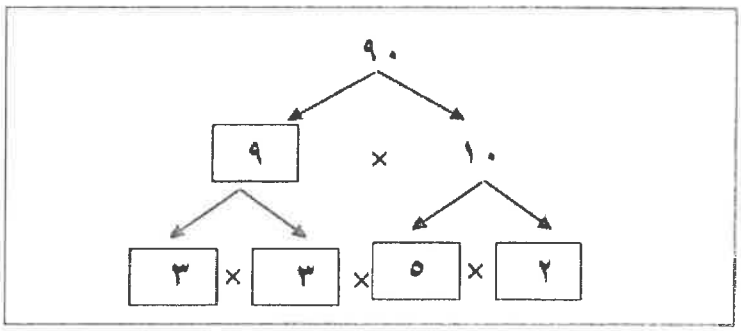
- المنوال = ... ٩ .....

١

- المدى = ... ٩ − ٤ = ٥ .....

٥

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



١/٢

١/٢ + ١/٢ + ١/٢ + ١/٢

١ ١/٢

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

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

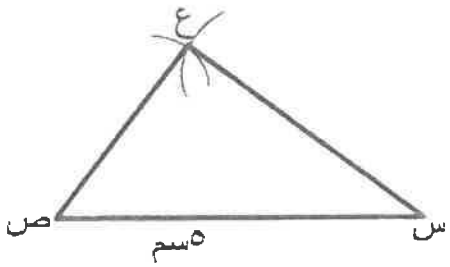
١ لوضع الفاصلة العشرية

السؤال الثالث

١٢

نموذج إجابة

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



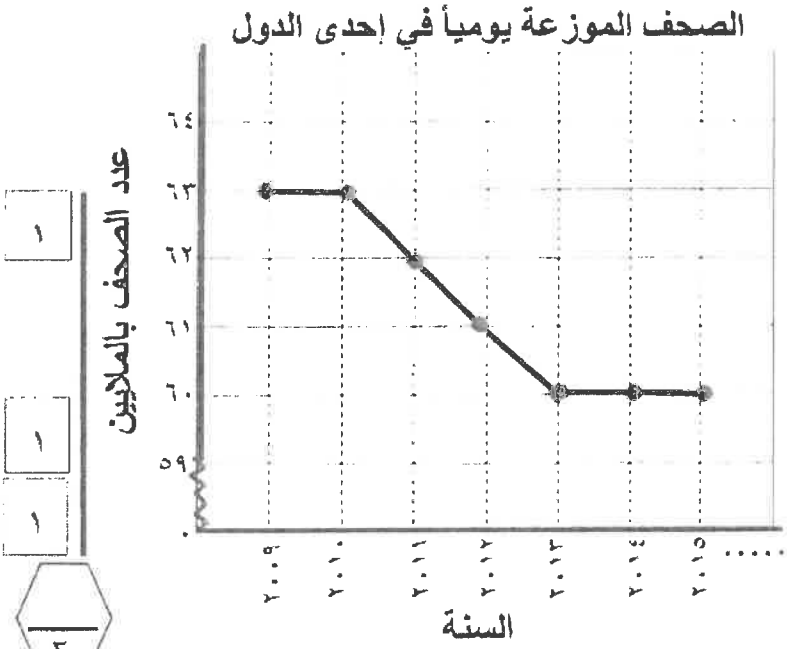
رسم الضلع الأول ١

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

$$\begin{array}{r} ^{1}\ ^{1}\ ^{1} \\ ١٢٣,٧٠ \\ +\ ٣٨٢,٠٠ \\ \hline ٤٢٧,٤٣ \\ \hline ٩٣٣,١٣ \end{array}$$

للناتج ٣

المدلول + التمييز ١/٢

٥

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

= ٩٣٣,١٣ م^{٢}

السؤال الرابع

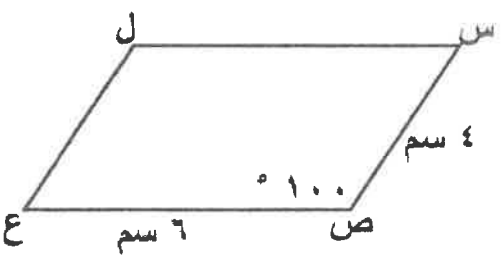
١٢

نموذج إجابة

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 .....

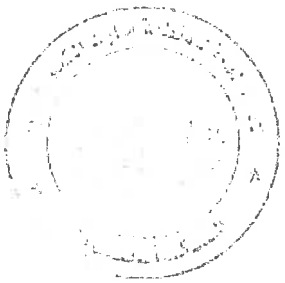
١ ١ ١

٣

ب) أوجد ناتج ما يلي :

٢٦,٢٥ ÷ ٠,٥ = ٢٦٢,٥ ÷ ٥

= ٥٢,٥



٠ ٥ و ٢ ٥
٥) ٢ ٦ ٢ و ٥
٢ ٥ –
١ ٢
١ ٠ –
٢ ٥
٢ ٥ –
٠ ٠

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

مع مراعاة الحلول الأخرى

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

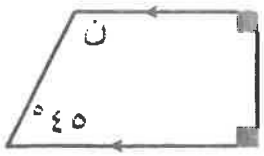
(ج) ن ÷ ٢ (د) ن × ٢

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 $\frac{1}{2}$ + ٢ $\frac{1}{2}$ للفاصلة العشرية

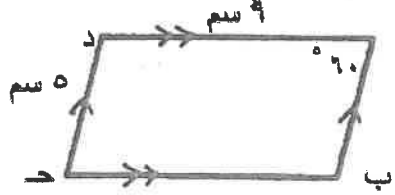
٤

(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	$\frac{1}{2}$ ب
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

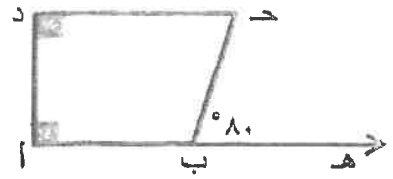
٣

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

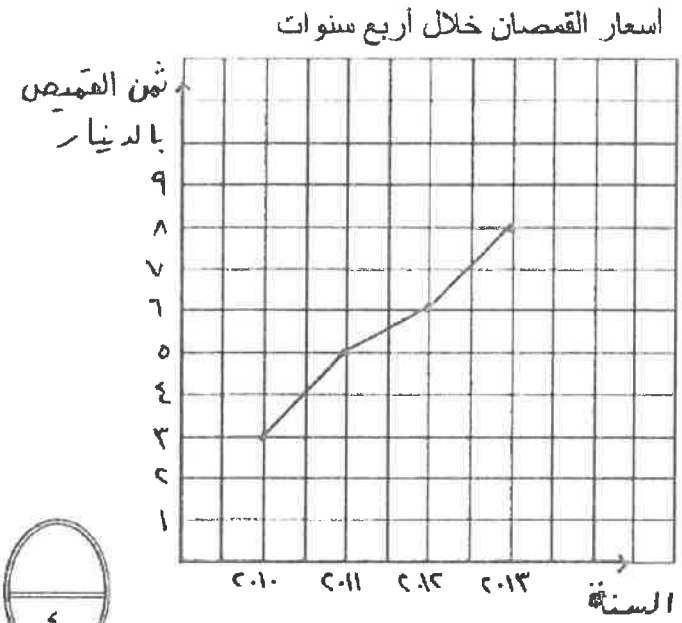
قياس ($\hat{حـ}$) = ٨٠° ١

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

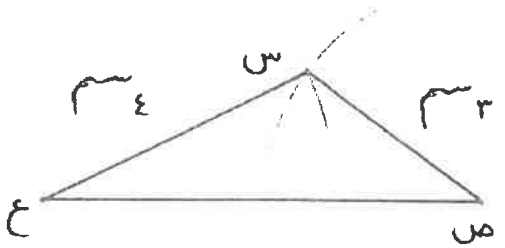
ملاحظة : تراعى الحلول الأخرى لجميع الأسئلة ـ٣ـ

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 :

٢٢,٩٦ ÷ ٠,٧ =

٢٢٩,٦ ÷ ٧ =

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

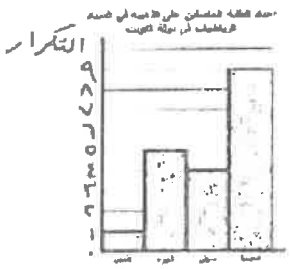
ملاحظة : تراعى الحلول الأخرى لجميع الأسئلة

١٢

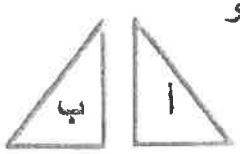
السؤال الخامس : (الأسئلة الموضوعية) :

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

ملاحظة : تراعى الحلول الأخرى لجميع الأسئلة