وزارة التربية
مدرسة عبدالعزيز حسين المتوسطة بنين
منطقة العاصمة التعليمية

عضو منتسب لليونسكو

نماذج اختبارات

(نهاية الفصل الدراسي الأول)

لمادة الرياضيات

الصف السادس

إعداد وتنسيق / أ. عبدالقادر رزق

مدير المدرسة / محمد خريبط

الموجه الفني / أ .عصام عبدالهادي

العام الدراسي

٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى
للصف السادس في مادة الرياضيات
للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠ م

الزمن : ساعتان .
عدد الأوراق : ٦

السؤال الأول : أجب عن الأسئلة التالية مبينًا خطوات الحل :

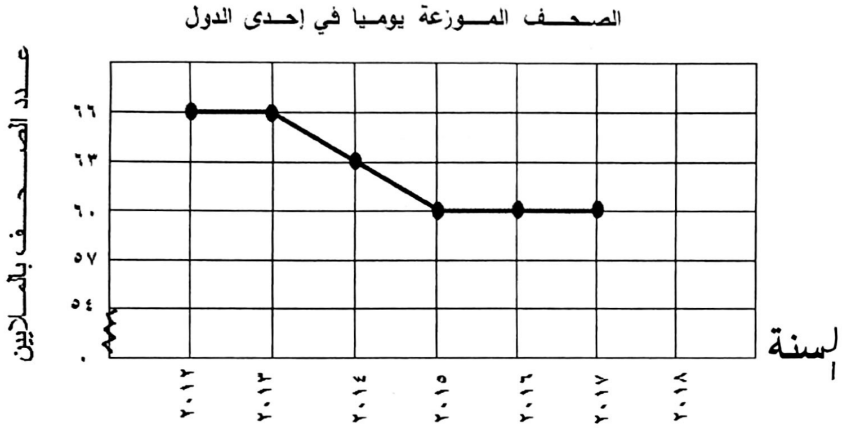
(أ) اوجد الناتج:

٣,٤٩ + ٦٨,٧ + ٤٥

١٢

٥

(ب) استخدم التمثيل البياني بالخطوط في الشكل التالي للإجابة عن ما يلي :

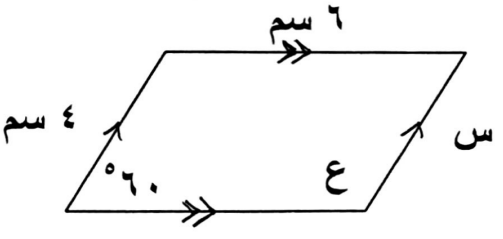


(١) كم عدد الصحف التي تم توزيعها في العام ٢٠١٤ ؟ .....

(٢) بكم يزيد عدد الصحف التي وزعت في العام ٢٠١٣ عن عدد تلك التي وزعت في العام ٢٠١٥؟ .....

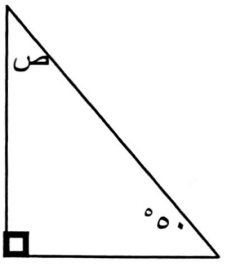
٣

(جـ) أوجد أطوال الأضلاع وقياسات الزوايا المجهولة:



س = ...

ع= .....



ص = ...

.....

٤

السؤال الثاني : أجب عن الأسئلة التالية مبينًا خطوات الحل :

(أ)

١٢

(١) حلل إلى العوامل الأولية باستخدام شجرة العوامل

٤٨ =

(٢) اوجد المضاعف المشترك الأصغر للعددين ١٦ ، ٦

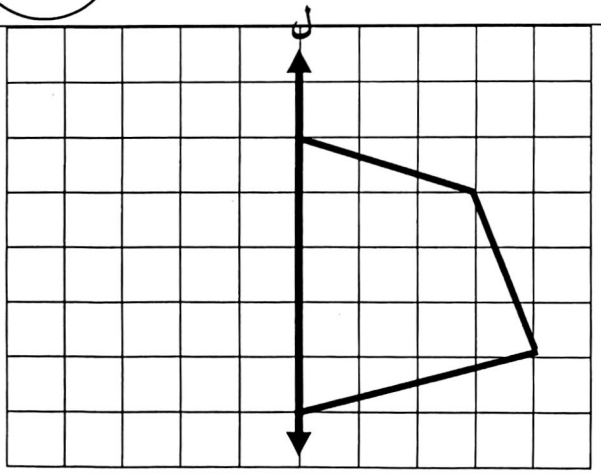
٥

(ب) أوجد ناتج القسمة:

١,٤٧ ÷ ٠,٠٧

٤

(جـ) من الشكل باعتبار ل خط تناظر ، ارسم النصف الاخر من الشكل



هذا السؤال معلق

٣

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة التالية مبينًا خطوات الحل :

(أ) إذا كان لدي محمد ٥٩ دينار ، ذهب إلى متجر الألعاب وقد أعجبته لعبة اشتراها بـ ٣٧,٧٥٠ دينار ، فكم يتبقى لديه؟

١٢

٤

(ب) رتب الأعداد التالية من الأصغر إلى الأكبر (تصاعديا) :

$\frac{١}{٥}$ ٢ ، $\frac{٢}{٧}$ ، $\frac{٣}{٥}$ ٢ ، $\frac{٢}{٣}$

٤

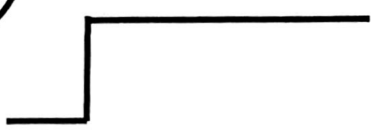
(جـ) اضرب ١٦٥× ٣,٩ =

٤

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة التالية مبينًا خطوات الحل :

(أ) اوجد ناتج القسمة

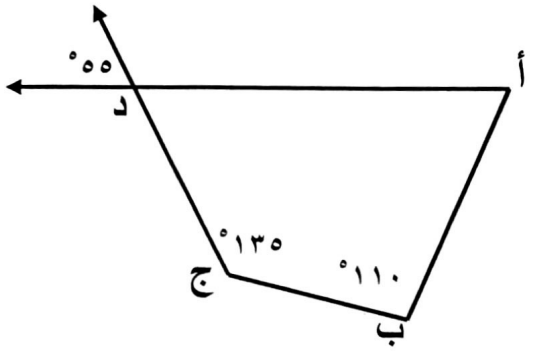
٧٤٤ ÷ ٢٤ =



١٢

٤

(ب) أ ب ج د شكل رباعي أوجد :



قياس(أ د ج)=.....

السبب : .....

قياس (د أ ب) = ...

السبب : .....

٤

(جـ) أوجد المتوسط الحسابي و المدى و المنوال للبيانات التالية:

٥ ، ٢ ، ٦ ، ٧ ، ٩ ، ٨ ، ٥

المتوسط الحسابي =

المدى=

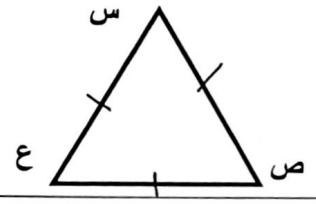
المنوال=

٤

السؤال الخامس :

١٢

أولا : في البنود (١ – ٤) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

١	٤ + ١٠ ÷ ٢ = ٩ .	أ	ب
٢	الوسيط للقيم ٣ ، ٢ ، ٧ ، ٨ هو ٤ .	أ	ب
٣	الكسر $\frac{١٢}{٢٤}$ في أبسط صورة هو $\frac{٢}{٤}$.	أ	ب
٤	في الشكل المرسوم المثلث (س ص ع) حاد الزوايا . 	أ	ب

ثانيا : في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

٥ العدد ٧٥ مليونا و ٤٢٠ ألفا و ٢٩ بالشكل النظامي هو

(أ) ٧٥٤٢٠٠٢٩ (ب) ٧٥٠٤٢٠٢٩ (جـ) ٧٥٤٢٢٩ (د) ٧٥٤٢٠٢٩٠

٦ اذا كانت ص = ٥ فان قيمة ٩ × ص هي

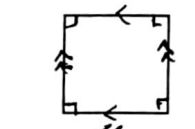
هذا السؤال معلق

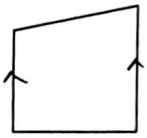
(أ) ٣ (ب) ٥ (جـ) ١٤ (د) ٤٥

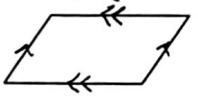
٧ العدد ٧٤,٥٣٢ مقربا لإقرب جزء من مائة يساوي

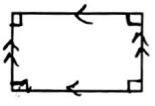
(أ) ٧٤,٥٣ (ب) ٧٤,٥٤ (جـ) ٧٤,٥٣٢ (د) ٧٤,٥

٨ الشكل الرباعي الذي لا يمثل متوازي أضلاع هو :

(أ) 

(ب) 

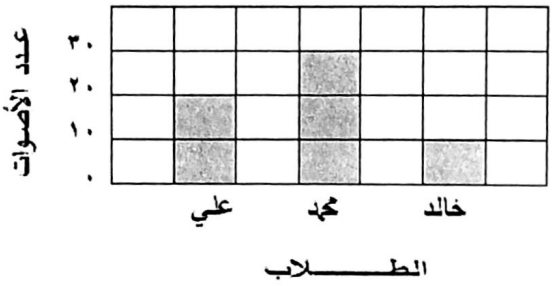
(جـ) 

(د) 

٩ $\frac{٢}{٥}$ في صورة كسر عشري :

(أ) ٠,٢ (ب) ٠,٤ (جـ) ٠,٥ (د) ٢,٥

١٠ يبين التمثيل البياني عدد الاصوات التي حصل عليها الطلاب في الانتخابات ، العبارة الصحيحة فيما يلي هي:



(أ) حصل علي على نصف ما حصل عليه محمد

(ب) حصل علي على ضعف ما حصل عليه خالد

(جـ) حصل محمد على أكثر مما حصل عليه علي و خالد معا

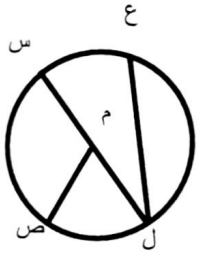
(د) مجموع ما حصل عليه الطلاب الثلاثة هو ٣٠ صوتا

١١ $٥^{٢}$ =

هذا السؤال معلق

(أ) ٥×٥ (د) ٥+٥

١٢ في الدائرة المرسومة $\overline{ع\ ل}$ يمثل :



(أ) نصف قطر (ب) قطر (جـ) قوس (د) وتر

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق و النجاح

وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجيه الفني للرياضيات	امتحان الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات الصف السادس	العام الدراسي: ٢٠١٩/ ٢٠٢٠ الزمن : ساعتان عدد الصفحات : (٦) صفحة

اجب عن الأسئلة التالية موضحا" خطوات الحل في كل منها

تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة

السؤال الأول :

١٢

(أ) أوجد ناتج الجمع ٢,٣٧٥ + ١٤٣,٥ + ٢٣,٠٢

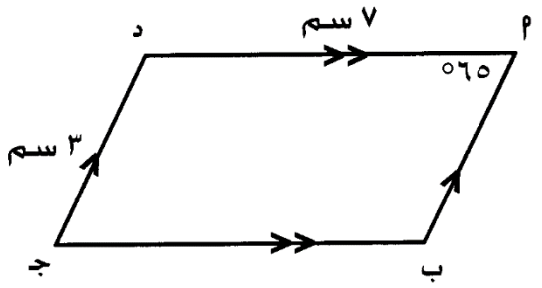
٤

(ب) التزم بترتيب العمليات لتحسب ما يلي :

٨ × (٣ + ٢) ÷ ٤

٣

(ج) من الشكل المرسوم أمامك . اكمل :



الشكل المرسوم أمامك هو

قياس (ج̂) =

قياس (ب̂) =

طول $\overline{أ ب}$ =

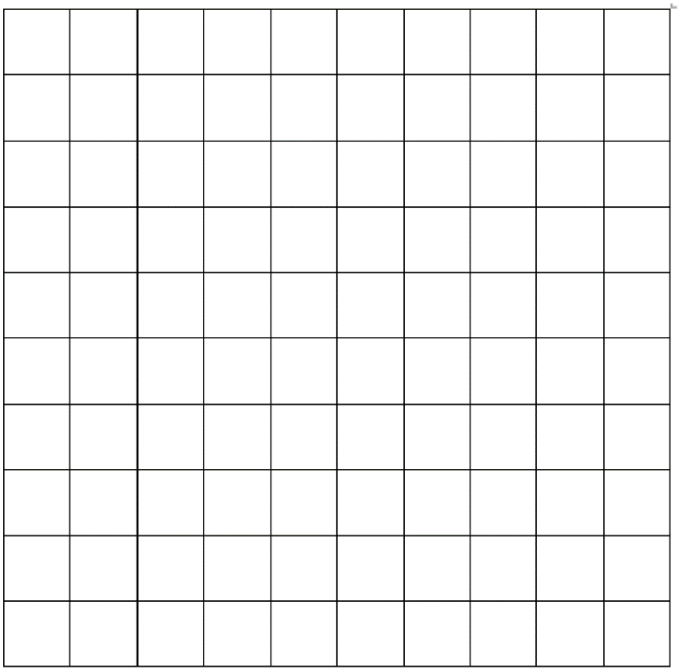
٥

السؤال الثاني :

١٢

(أ) استخدم البيانات الواردة في الجدول أدناه لتصنع تمثيلا بيانيا بالأعمدة المزدوجة.

ثمن القميص بالدينار		
السنة	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
٢٠١٣	٨	١
٢٠١٤	٢	٦
٢٠١٥	٤	٩



(ب) أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين: ١٨ ، ٤٢

استخدم التحليل للعوامل الأولية

٤

(ج) اوجد الناتج : ٢٦,٤ × ٢,٣ =

٣

السؤال الثالث :

١٢

(أ) من الجدول المقابل أوجد ما يلي:

الأجور المتقاضاة في الساعة بالدينار لقاء الاهتمام بالحدائق	
فيصل	٣
عامر	٦
يوسف	٤
فهد	٦
خالد	١

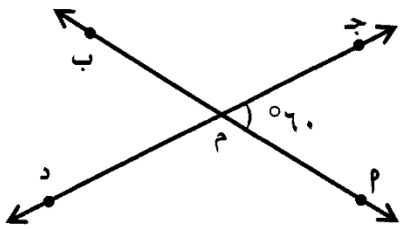
المتوسط الحسابي .....

.....

المنوال = ...

٣

(ب) من الشكل المقابل المستقيمان $\overleftrightarrow{أ ب}$ ، $\overleftrightarrow{جـ د}$ متقاطعان في النقطة م أكمل ما يلي:



قياس (ب $\hat{م}$ د) = ...

السبب: .....

قياس (جـ $\hat{م}$ ب) = ...

السبب: .....

٤

(ج) من العدد ٣٥١,٤٦٦ أكمل:

(١) إسم العدد بالشكل الموجز هو

.....

(٢) القيمة المكانية للرقم ٤ في العدد هي

.....

(٣) العدد مقرباً لأقرب جزء من مئة ≈

.....

٥

السؤال الرابع :

١٢

(أ) اوجد الناتج : ٣٩,١٤ ÷ ٣٨

٥

(ب) ارسم المثلث س ص ع حيث س ص = ٤ سم ، ص ع = ٣ سم ، س ع = ٥ سم .

٣

(ج) رتب الكسور التالية تصاعدياً : $\frac{٣}{٥}$ ، ٠,٢ ، ٠,٣٢ ، ٠,٥

٤

السؤال الخامس : أولا" : في البنود من (١) الى (٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،

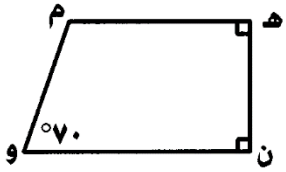
١٢

و ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	الوسيط للقيم ٣ ، ٢ ، ٥ ، ٨ هو ٤	(أ)	(ب)
٢	إذا كان ٢,٠٦ ÷ ن = ٢٠٦ ٠ ٠ ٠ ,٠ فإن قيمة ن = ١٠٠٠	(أ)	(ب)
٣	التحويل الـ لتحصل عل هذا السؤال معلق ب	(أ)	(ب)
٤	$\frac{٤}{١٠}$ ، $\frac{٨}{١٠}$ كسران متكافئان	(أ)	(ب)

ثـانيا": في البنود من (٥) الى (١٢) لكل بند أربعة اختيارات . واحد فقط منها صحيح .
ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

٥	القيمة المكانية للرقم ٨ في العدد ١٢٥ ٦٧٤ ٨٦ هي: (أ) ٨٠ مليوناً (ب) ٨ ملايين (ج) ٨ مليارات (د) ٨٠ ملياراً	
٦	قيمة الـ هذا السؤال معلق اوي (أ) ٣ (د) ٨٠	
٧	أفضل تقدير لناتج ٢٩ × ٢٩ هو: (أ) ٦٠ (ب) ٤٠٠ (ج) ٦٠٠ (د) ٩٠٠	
٨	الشكل هذا السؤال معلق (أ) مثلث (ب) الدائرة (ج) مربع (د) مستطيل	

٩	في الشكل المقابل قياس ($\hat{م}$) يساوي أ) ٣٥° ب) ٧٠° جـ) ٩٠° ء) ١١٠° 
١٠	١٠ × ١٠ × ١٠ = **هذا السؤال معلق** أ) ١٠ × ٣ ب) ١٠^{٣} جـ) ٣^{١٠} ء) ١٠٠
١١	العدد الأولى فيما يلي هو: أ) ٣٩ ب) ٢١ جـ) ٢٣ ء) ٢٧
١٢	$\frac{٩}{١٢}$ في صورة كسر عشري يساوي أ) ٧٥ ب) ٧,٥ جـ) ٠,٧٥ ء) ٠,٠٧٥

انتهت الأسئلة

وزارة التربية الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية التوجيه الفني للرياضيات	امتحـــان الفصل الدراسي الأول للصـــف الســـــادس للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩م	المجال : رياضيات الزمن : ساعتان وربع 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 =

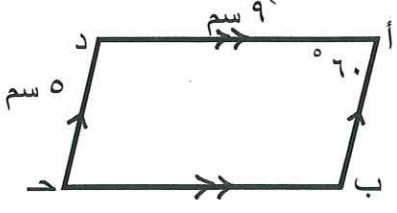
٤

(ب) أوجـــد ناتـــج ما يلي :

١٢ + (٥ + ٧) ÷ ٢ =

٣

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



الشكل المرسوم أمامك هـــو . . . . . .

قياس (ب $\hat{حـ}$ د) =

السبب :

قياس (أ $\hat{ب}$ حـ) =

السبب :

طـــول $\overline{ب حـ}$ =

السبب :

٥

السؤال الثاني:-

١٢

(أ) لمجموعة البيانات التالية : ٩ ، ٧ ، ٢ ، ٩ ، ٨

أوجـــد كلا ممـــا يلـــي :

المـــــدى =

الوسيـــط =

المنـــوال =

المتوسط الحسابي =

٥

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

= ١٢

= ١٨

م.م.أ =

٤

(جـ) أوجـــد الناتـــج :

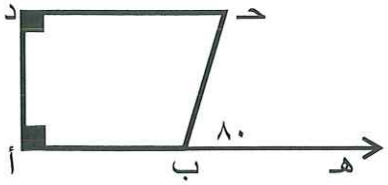
٢,١٥ × ٢,٣ =

٣

السؤال الثالث:-

١٢

(أ) انظـــر إلى الشكـــل الذي أمامك ثم أكمل كلا مما يأتي :



قياس (أ $\hat{ب}$ حـ) =

السبـــب :

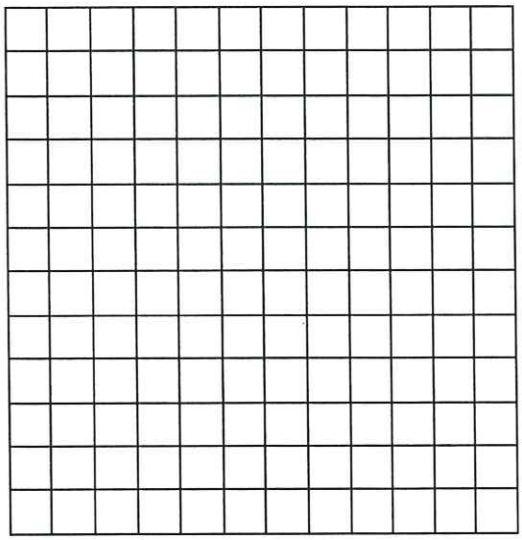
قياس ($\hat{حـ}$) =

السبـــب :

٤

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

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



٤

(حـ) من العـــدد ٠٥٧ ٩٥٠ ٤٣٠ ٧٢٩ أكمـــــل ما يلـــي :

١) الشكـل الموجـز للعدد هو :

٢) القيمـــة المكانيـــة للرقم ٣ في العـــدد :

٣) العـــدد مقربـــا لأقـــرب مليـــون :

٤

١٢

السؤال الرابـــع :-

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

٣

(ب) أوجـــد الناتـــج موضحا خطوات الحل :

٢٢,٩٦ ÷ ٠,٧ =

٥

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

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

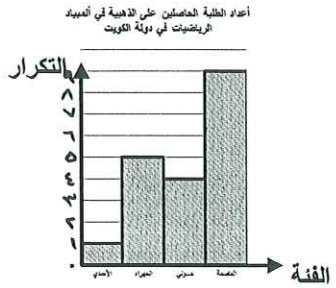
٤

١٢

السؤال الخامس : (الأسئلة الموضوعية) :

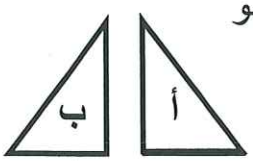
أولا :

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

١	أسلوب تمثيل البيانات في الشكل المجاور هو التمثيل بالمدرج التكراري 	(أ)	(ب)
٢	قيمة التعبير الجبري ٤ × ب حيث ب = ٣ هو ١٢	(أ)	(ب)
٣	متوازي الأضلاع شكل رباعي لـــه خـــ ـــلاع فقط .	(أ)	(ب)
٤	الكســـر $\frac{١٦}{٢٤}$ في أبســـط صورة هـــو $\frac{٤}{٦}$	(أ)	(ب)

هذا السؤال معلق
هذا السؤال معلق

ثانيا : في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح أختر الإجابة الصحيحة و ظـــــلل الرمـــز الـــــدال عليـــــــها :

٥	العـــــدد الذي يقع بين العددين ٠,٣٦ ، ٠,٤ فيما يلي هـــو (أ) ٠,٣٥ (ب) ٠,٤٣ (جـ) ٠,٣٨ (د) ٠,٣
٦	أفضـــل تقديـــر لناتـــج ٢٩ × ٢٩ فيما يلي هـــو (أ) ٤٠٠ (ب) ٦٠٠ (جـ) ٦٠ (د) ٩٠٠
٧	التحويل الهندسي الذي أجري للشكل (أ) لنحصل على الشكل (ب) هـــو (أ) تدويـــر (ب) إزاحـــة هذا السؤال معلق (جـ) انعكـــاس (د) انعكـــاس ثم ازاحـــة 
٨	العدد الأولي فيمـــا يلـــي هـــو (أ) ٤١ (ب) ١٥ (جـ) ٣٩ (د) ٢١

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	$(٠,٣)^{٢}$ = **هذا السؤال معلق** (أ) ٠,٠٦ (ب) ٠,٥ (جـ) ٠,٩ (د) ٠,٠٩

انتهـــــت الأسئلـــــة

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 : (أجب عن جميع الأسئلة المقالية موضحاً خطوات الحل)

السؤال الأول:

(أ) من العدد ٢٨,٩٣١٧ أكمل : -

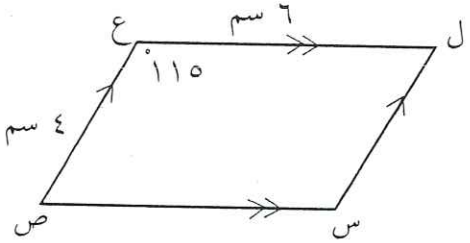
(١) الشكل الموجز للعدد ----------

(٢) القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد ----------

(٣) العدد مقربا لأقرب جزء من ألف ----------

٤

(ب) انظر إلى الشكل المقابل ثم أكمل :



قياس (ل̂) = ----------

قياس (س̂) = ----------

ل س = ----------

٥

(ج) أوجد ناتج ما يلي : -

١٧ ـ ٤ × ٣ + ٩

٣

السؤال الثاني :

١٢

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

١١ ، ٥ ، ٤ ، ٥ ، ١٠

المدى = ----------

المنوال= ----------

المتوسط الحسابي = ----------

٥

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

٤

(ج) أوجد ناتج ما يلي :

٧٠٦

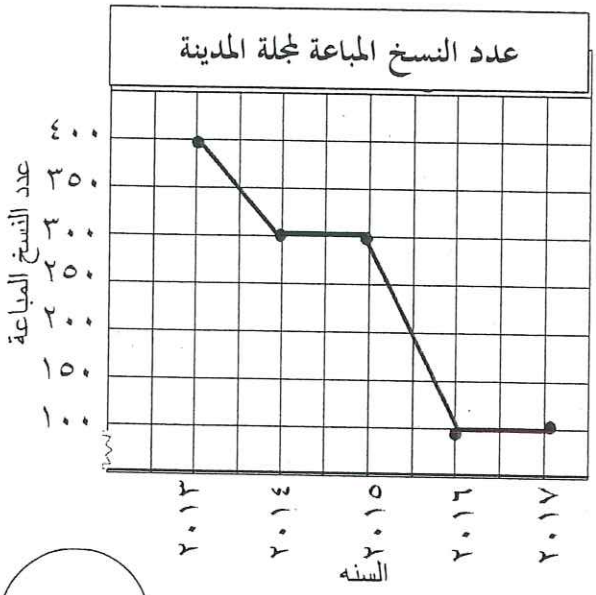
× ٥٣

٣

السؤال الثالث :

١٢

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

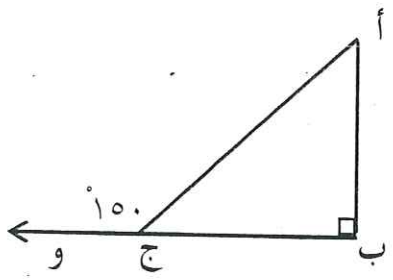


(١) كم عدد النسخ التي تم توزيعها في العام ٢٠١٥ ؟ ----------

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

٣

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



قياس (أ $\hat{ج}$ ب) =----------

السبب : ----------

قياس (ب $\hat{أ}$ ج) =----------

السبب ----------

٤

(ج) أوجد ناتج ما يلي :

١٢٥,٣ + ٥٣,٨١٢

٥

السؤال الرابع :

١٢

(أ) ارسم المثلث س ص ع حيث :

س ص = ٦ سم ، ص ع = ٤ سم ، س ع = ٣ سم

٣

(ب) أوجد ناتج ما يلي :

٠,٦٢٤ ÷ ٠,٤ =

٥

(ج) أجب عن الأسئلة التالية :

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

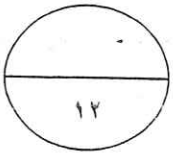
$\frac{٧}{١٠}$ ◯ $\frac{٢}{٧}$

$\frac{٥}{٤}$ ◯ $\frac{٧}{٥}$

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

٤

أسئلة الموضوعي:



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 ب + ب = ٣ هي :

ⓐ ٢٧ ⓑ ١٢ ⓒ ٦ ⓓ ٣

هذا السؤال معلق

(٧) إذا كانت $\hat{أ}$ ، $\hat{ب}$ متتامتان وقياس ($\hat{أ}$) هو ٥٥° ، فإن قياس ($\hat{ب}$) يساوي :

ⓐ ٣٥° ⓑ ٥٥° ⓒ ١١٠° ⓓ ١٢٥°

(٨) ٠,٠٥ × ٠,٠٠٢ =

أ ٠,٠٠٠٠١ ب ٠,٠٠٠١ ج ٠,٠٠١ د ٠,٠١

(٩) العدد الأولى فيما يلي هو :

أ ٢٠ ب ٦٣ ج ٥٢ د ٢٣

(١٠) الشكل الذي له أربع خطوط تناظر هو : **هذا السؤال معلق**

أ مثلث متطابق الضلعين ب متوازي الأضلاع ج المربع د المستطيل

(١١) ٢٥٠ =

أ ٢×٥^{٣} ب $٢^{٢} \times ٥^{٢}$ ج ٢×٣^{٢} د $٢^{٣} \times ٥$

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

أ $\frac{١٤}{٥}$ ب $\frac{١٩}{٥}$ ج $\frac{٢٤}{٥}$ د $\frac{٣٧}{٥}$

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)

اولاً : الأسئلة المقالية

١٢

السؤال الأول (توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة)

أ) أوجد ناتج ما يلي :

١٢٧ - ٤٧,٠٦٣ = ٧٩,٩٣٧

الحل :

٤

==========

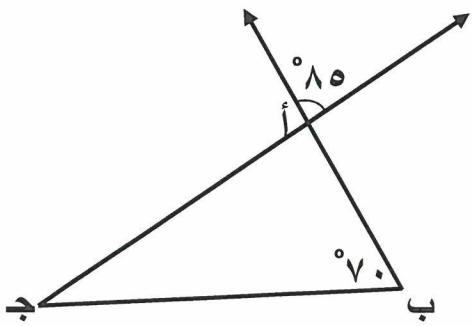
ب) أوجد ناتج ما يلي :

٠,١٨ ÷ (١٥- ٣ × ٢) =

٤

==========

ج) استخدم البيانات على الرسم لإكمال ما يلي :



- قياس (ب $\hat{أ}$ جـ) = ...

السبب : .. ..

- قياس (ب $\hat{جـ}$ أ) = ...

السبب : ....

٤

السؤال الثاني

نموذج إجابة

١٢

أ) مستعيناً بالجدول المقابل أوجد ما يلي :

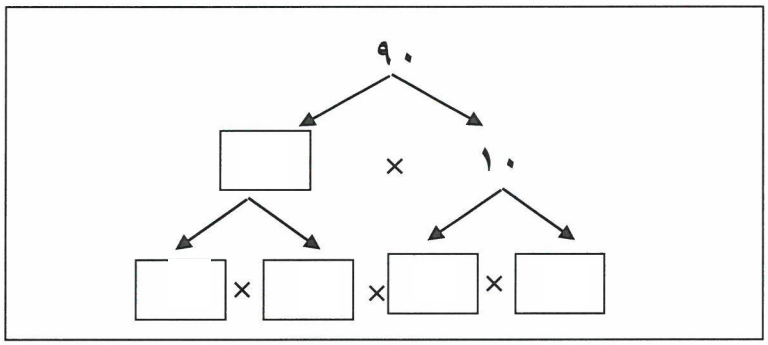
الأجور المتقاضاة في الساعة بالدينار لقاء الاهتمام بالحديقة	
خالد	٨
مبارك	٩
يوسف	٥
عمر	٩
فيصل	٤

- المتوسط الحسابي =
- الوسيط = ...
- المنوال = ...
- المدى = ...

٥

==========

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



العدد ٩٠ =

٤

==========

ج) أوجد ناتج ما يلي :

٢,٣ × ٤,٢ =

٣

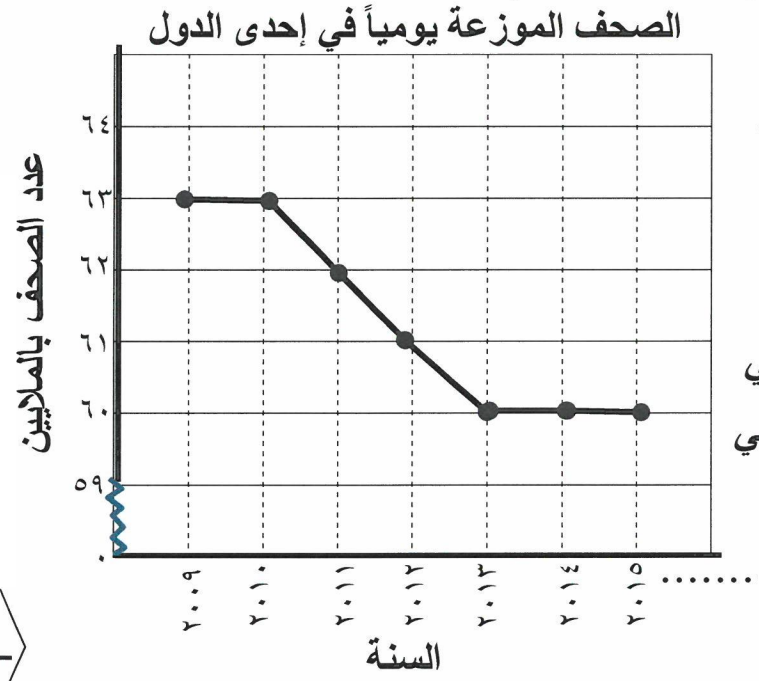
السؤال الثالث

١٢

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

٤

ب) استخدم التمثيل البياني بالخطوط الموضح للإجابة عما يلي :



- كم عدد الصحف التي تم توزيعها في العام ٢٠١٠ ؟

عدد الصحف = ...

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

٣

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 ؟

٥

السؤال الرابع

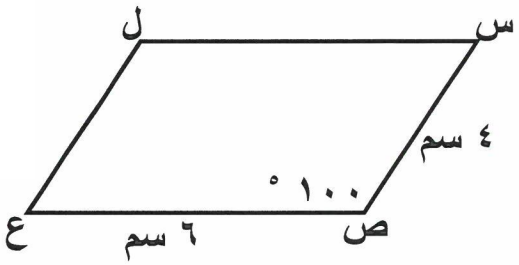
نموذج إجابة

١٢

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

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

أكمل ما يلي :



- قياس ($\hat{ل}$) = ...
- قياس ($\hat{س}$) = ...
- طول $\overline{ل ع}$ = ...

٣

==========

ب) أوجد ناتج ما يلي

٢٦,٢٥ ÷ ٠,٥

٥

==========

ج) رتب الكسور التالية ترتيبًا تصاعديًا:

$\frac{١}{٥}$ ، ٠,٤ ، $\frac{١}{٤}$ ، ٠,٥

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 للإجابة دائرة الاختيار الصحيح فقط .

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

(أ) ٩٠ مليونًا (ب) ٩ ملايين

(ج) ٩ مليارات (د) ٩٠ مليارًا

---

٦) القاعدة المستخدمة في النمط التالي، المقابل مستخدماً المتغير ن هي

هذا السؤال معلق

ن	١٦	٨	٤	٢
؟	٨	٤	٢	١

(أ) ن ــ ٢ (ب) ن + ٢

(ج) ن ÷ ٢ (د) ن × ٢

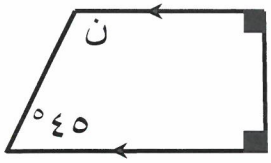
---

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 س عندما س = ٩ تساوي

هذا السؤال معلق

(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

هذا السؤال معلق

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

انتهت الأسئلة

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 ــ 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 =

=

المنوال =

المتوسط الحسابي = (٣)

ب) (١) اكتب العدد التالي بالشكل النظامي والاسم المطول

٨٥ مليونا و ٦٨٠ ألفا و ٣٨

الشكل النظامي :

الاسم المطول :

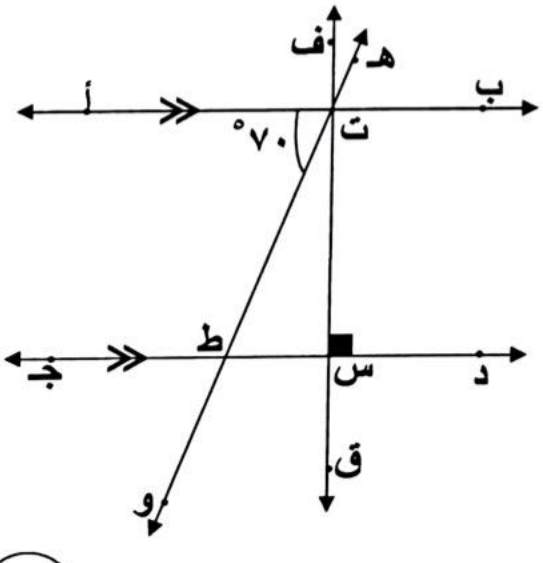
(٢) اكتب القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط بالشكل الموجز

٢٢٥ ٠٣٣ ٠٠٦ ٥٨

(٣) قرب العدد التالي إلى أقرب جزء من عشرة

٥ , ٣١٨٩ (٤)

جـ) في الشكل المقابل إذا كان (أ $\hat{ت}$ ط) = ٧٠° أكمل ما يلي :



د جـ // ←→

د جـ ⊥ ←→

قياس (هـ $\hat{ت}$ ب)=

السبب :

قياس (ط $\hat{ت}$ س) =

السبب :

قياس (ت $\hat{س}$ ط) =

السبب : (٥)

(١)

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} .

٣

ب أوجد ناتج ما يلي : ٦ , ٣٢ × ٠٧ , ١

٤

جـ (١) اكتب في الصورة العشرية :

$٢\frac{٧}{٢٠}$

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

٦, ٢٢ =

(٣) أوجد قيمة ن فيما يلي ٦ ÷ ن = ٠,٦

ن = ...

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 :

١١) ٤ , ٨ ٤

٤

ج أوجد العامل المشترك الأكبر:

٤٢ ، ٢٨

٥

السؤال الرابع:

١٢

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

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

.....

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

.....

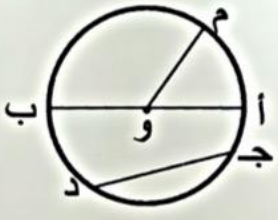
(٣) بكم يزيد عدد الكتب التي طبعت في العام ٢٠٠٦ عن تلك التي طبعت ٢٠١٢ ؟

٣

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

٤

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



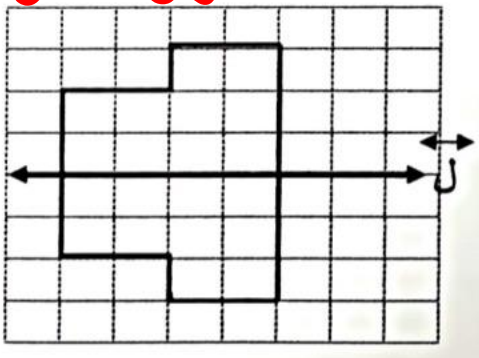
قطر :

قوس :

(٢) استكمل الشكل بحيث يكون ل↔ هو خط التناظر

هذا السؤال معلق

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 .

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

هذا السؤال معلق

هذا السؤال معلق

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

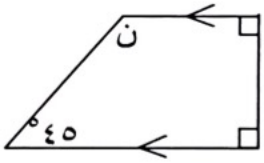
(٧) ٠,٠٢ × ٠,٠٠٥ =

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

(٨) ٤٨,٣ ÷ ٠,٠٣ =

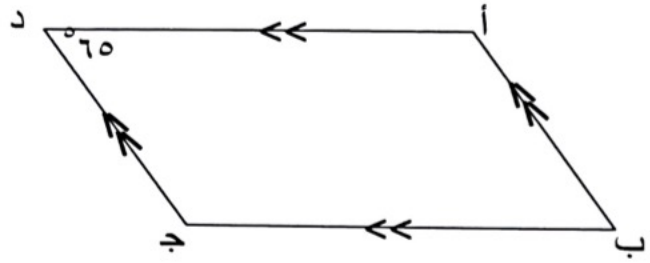
أ) ٤٨٣ ÷ ٣ ب) ٤٨٣٠ ÷ ٣ ج) ٤,٨٣ ÷ ٣ د) ٠, ٤٨٣ ÷ ٣

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



أ) ٩٠° ب) ٥٥° ج) ١٣٥° د) ٣٥°

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



أ) ١٢٠° ب) ٦٥° ج) ١١٥° د) ٢٥°

(١١) العدد ٧١١ ٦٤٢ يقبل القسمة على :

أ) ٩ ب) ٥ ج) ٤ د) ٣

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

أ) < ب) > ج) + د) =

((انتهت الأسئلة))