وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

اختبار الفترة الدراسية الأولى
للصف السادس المتوسط
للعام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٧ م

المـادة: الرياضيـات
الزمـن: ساعتان
عدد الصفحات (٦)

السؤال الأول:

/١٢

(أ) أوجد لمجموعة البيانات التالية : ٣ ، ٧ ، ١٢ ، ٣ ، ٥

/٥

١) المدى = ... (١)

٢) المنوال = ... (١)

٣) الوسيط = ... (١)

٤) المتوسط الحسابي = ... (٢)

/٣

(ب) رتب الاعداد التالية ترتيبا تصاعديا :

٠,٦ ، ٠,١٥ ، ٠,١

الترتيب التصاعدي هو : (١)

(ج) أوجد ناتج كلا مما يلي :

/٤

(١)
$$\begin{array}{r} ٧١٠٣٥ \\ +\ ٨٤٧٢ \\ \hline ٧٩٥٠٧ \end{array}$$

(٢) $٩,٣ - ٦,٥ = ٢,٨$

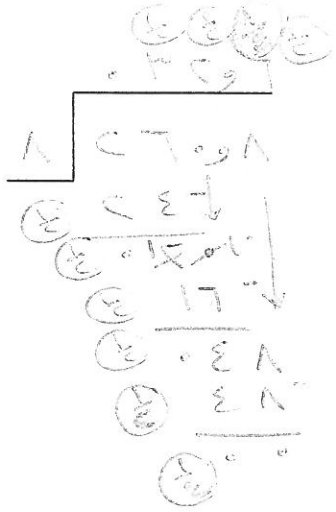
السؤال الثاني:

/١٢

(أ) أوجد ناتج :

/٥

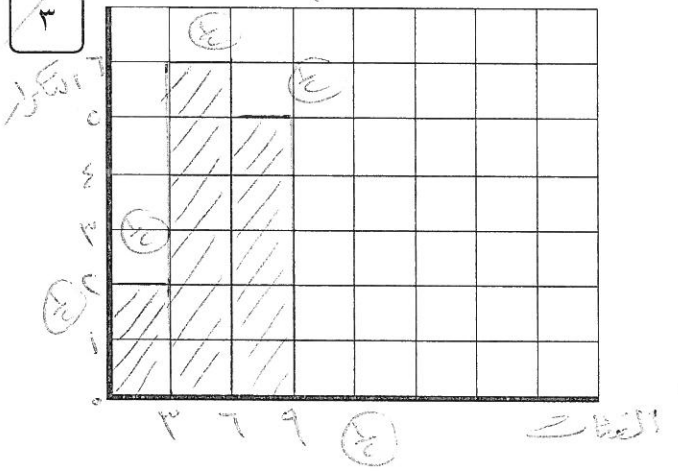
٢٦,٠٨ ÷ ٠,٨ =



(ب) استخدم جدول التكرار أدناه لتصنع مدرجا تكراريا.

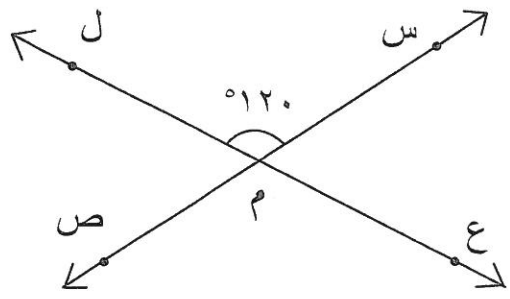
/٣

أعمار زوار السيرك		
الفئة	علامات العد	التكرار
٠ الى أصغر من ٣	//	٢
٣ الى أصغر من ٦	///	٦
٦ الى أصغر من ٩	///	٥



(ج) في الشكل : المستقيمان س ص ، ع ل متقاطعان في النقطة م أوجد :

/٤



قياس (ع م̂ ص) = ... ١٢٠°

السبب : ..... بالتقابل بالرأس مع س م̂ ل

قياس (س م̂ ع) = ... ١٨٠° − ١٢٠° = ٦٠°

السبب : ..... بالتجاور على مستقيم مع س م̂ ل

السؤال الثالث:

/١٢

(أ) أوجد ناتج :

٤,٧٨ × ٢,٣ =

٤٧٨
× ٢٣
١٤٣٤
+ ٩٥٦٠
١٠٩٩٤

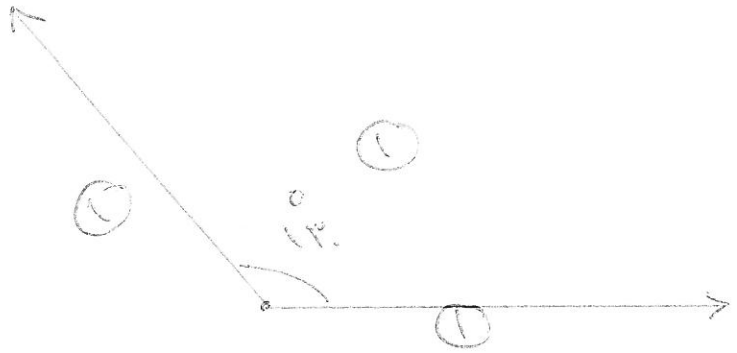
١٠,٩٩٤

/٣

(ب) استخدم المنقلة لترسم زاوية قياسها ١٣٠° وصنفها .

/٤

نوع الزاوية : زاوية منفرجة



(ج) من العدد ٧ ٣٩٢ ٥٤٠ ٠٠١ أكمل :

/٢

١) العدد مقربا لأقرب مئة ألف ٧ ٣٩٢ ٥٤٠ ٠٠٠

٢) القيمة المكانية للرقم ٣ في العدد ٣٠٠

(د) اقسم : ٥٦٧ ÷ ٢١ =

/٣

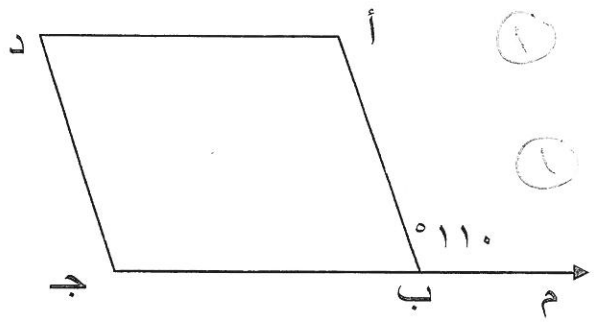
٢٧
٢١ | ٥٦٧
٤٢
١٤٧
١٤٧
٠

السؤال الرابع :

/١٢

(أ) في الشكل المقابل :

أ ب جـ د متوازي أضلاع ، ق(أ $\hat{ب}$ م) = ١١٠° أوجد :



ق (أ $\hat{ب}$ جـ) = ... ١

السبب : ١

ق ($\hat{د}$) = ... ١

السبب : ١

/٤

(ب) (١) قارن بوضع رمز العلاقة (> أو < أو =) :

$\frac{٣}{٥}$ ☐ $\frac{١}{٥}$ ١

$\frac{٣}{٦}$ ☐ $\frac{٢}{٤}$ ١

(٢) أكمل كلا مما يلي لتحصل على عبارة صحيحة :

$\frac{٧}{٤} = \frac{\square}{٤}$ ١

$\frac{١٥}{٢٤} = \frac{\square}{٨}$ ١

/٤

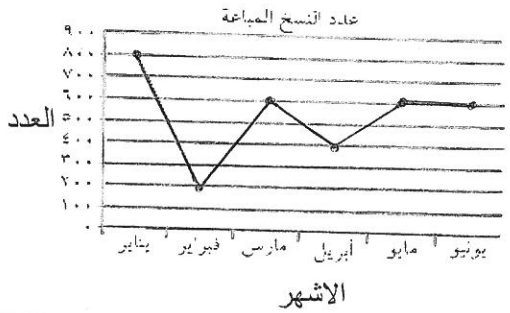
(ج) أوجد م . م . أ للعددين ٨ ، ١٢ (موضحا خطوات الحل)

/٤

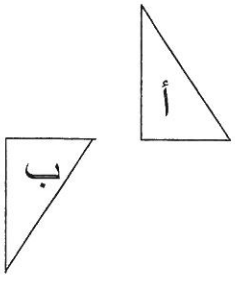
السؤال الخامس (الموضوعي):

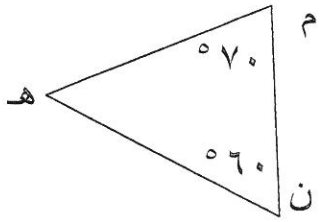
أولا: في البنود من (١- ٤) توجد عبارات، ظلل في ورقة الإجابة

(أ) إذا كانت العبارة صحيحة، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

١	$\frac{١}{٥} = ٠,٢$
٢	الشكل المقابل يمثل مثلث متطابق الأضلاع. 
٣	في التمثيل البياني المقابل : الشهر الذي بلغ عدد النسخ المباعة للمجلة ٦٠٠ نسخة هو شهر مارس . 
٤	إذا كان ٢,٦ ÷ ن = ٠,٠٠٢٦ فان ن = ١٠٠٠

ثانيا: في البنود من (٥-١٢) لكل بند من البنود التالية أربع اختيارات، واحد فقط منها صحيح، ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح :

٥	أفضل تقدير لناتج ٢٩ × ٢٩ هو: (أ) ٩٠٠ (ب) ٦٠٠ (ج) ٤٠٠ (د) ٦٠
٦	٦ + ١٢ ÷ ٣ = (أ) ٦ (ب) ١٠ (ج) ١٨ (د) ٢١
٧	التحويل الهندسي الذي أجري على الشكل (أ) للحصول على الشكل (ب) هو : (أ) تدوير (ب) انعكاس (ج) إزاحة (د) انعكاس ثم إزاحة 

٨	الشكل النظامي للعدد ٥ مليارات و ٧٢٠ مليون و ٥١٧ هو : (أ) ٥٧٢٠٥١٧ (ب) ٥٧٢٠٠٠٠٥١٧ (ج) ٥٧٢٠٠٠٠١٧٥ (د) ٥٧٢٠٥١٧٠٠٠
٩	$\frac{٤}{٢٥}$ في صورة كسر عشري يساوي : (أ) ٤,٢٥ (ب) ١,٦ (ج) ٠,١٦ (د) ٢٥,٤
١٠	في الشكل المقابل قياس ($\hat{هـ}$) =  (أ) ١٣٠° (ب) ٧٠° (ج) ٥٠° (د) ١٠°
١١	١٠ × ١٠ × ١٠ = (أ) ١٠ × ٣ (ب) ١٠ ^ ٣ (ج) ٣ ^ ١٠ (د) ١٠
١٢	ع . م . أ للعددين ٤ ، ٦ هو : (أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٦ (د) ١٢

اجابة السؤال الخامس (الموضوعي):

أولاً:

١	أ	ب
٢	أ	ب
٣	أ	ب
٤	أ	ب

ثانياً:

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

توضيح الاجابة

١٢

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتفوق والنجاح