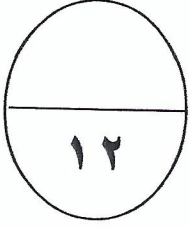


وزارة التربية  
الادارة العامة لمنطقة الأحمدية التعليمية  
التوجيه الفني للرياضيات

امتحان نهاية الفترة الدراسية الاولى — الصف السابع — العام الدراسي : ٢٠١٩ / ٢٠٢٠  
المجال الدراسي : الرياضيات زمن الامتحان : ساعتان وربع عدد الصفحات : ٦

أولا : المقالة ( اجب عن جميع الأسئلة المقالة موضحا خطوات الحل )



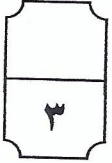
السؤال الأول:

( أ ) أوجد الناتج :

$$= ( ٧^- ) + ١٠$$

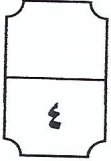
$$= ١٢^- \times ٤^-$$

$$= ٩ \div ٧٢^-$$

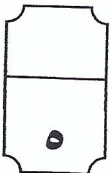


( ب ) أوجد الناتج :

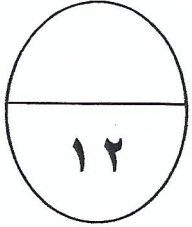
$$= ٨,٥٢ + ٣٤,٩٨٩٢$$



( ج ) أراد محمد وأصدقاؤه شراء ١٣ تذكرة لحضور مباراة رياضية في مدينة دبي وكان سعر التذكرة الواحدة ٢٠,٦٧ درهم . فكم سيدفع محمد وأصدقاؤه ثمنا لشراء التذاكر ؟



السؤال الثاني:



( أ ) من مخطط الساق والأوراق أوجد كلا مما يلي :-

الساق	الأوراق
١	٦
٢	١١٥
٤	٠.٣٤

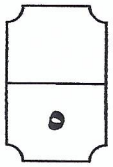
.....= المدى

.....= الوسيط

.....= المنوال

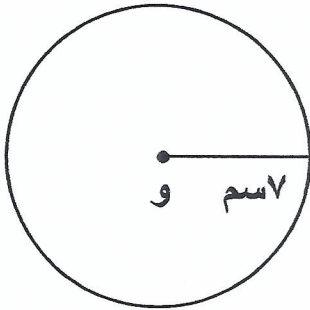
.....= المتوسط الحسابي

..... =

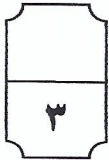


( ب ) أوجد مساحة الشكل المقابل حيث و هي مركز الدائرة

$$( \text{مستخدما } \frac{22}{7} = \pi )$$

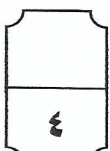


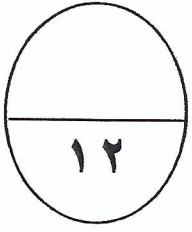
= المساحة



( ج ) باستخدام طريقة التحليل أوجد مايلي :

$$\sqrt{196}$$

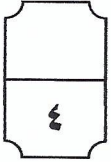




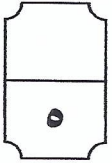
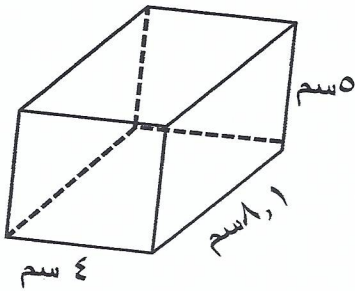
السؤال الثالث :

( أ ) حل المتباينة التالية :-

$$ص - ٨ < ١٨$$

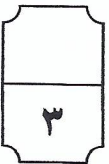


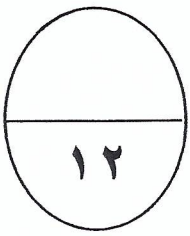
( ب ) أوجد حجم المجسم في الشكل المقابل :



( ج ) حل المعادلة التالية :

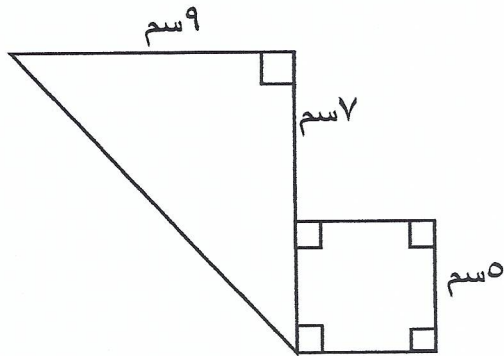
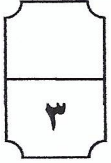
$$٢,٣٤ = م + ١,١٢$$





( أ ) أوجد الناتج :-

$$7 \div 2(2 - 9) + 14$$

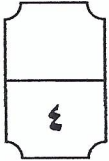


( ب ) أوجد مساحة الشكل المقابل :

= مساحة المثلث

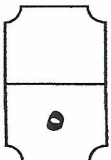
= مساحة المربع

= المساحة الكلية



( ج ) رتب مجموعة الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا :-

١,٦ ، ١,٧٢٥ ، ١,٠٠٩ ، ١,٠٨ ، ١,٤٧



تابع امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى للصف السابع رياضيات / العام الدراسي ( ٢٠١٩-٢٠٢٠ )  
ثانيا : البنود الموضوعية

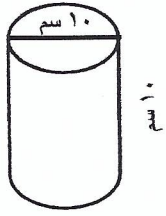
في البنود (١-٤) عبارات : ظلل ① إذا كانت العبارة صحيحة ، و ② إذا كانت العبارة خاطئا :

١	القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد $٠,٠٩٨$ هو $٠,٩٠$ .	ب	ا
٢	$٤^٢ = ٢^٤$	ب	ا
٣	$٥^- = (٩^-) + (٤^-)$	ب	ا
٤	إذا كانت $\bullet$ تمثل $٥٠٠$ متعلم في تمثيل بياني بالمصورتات فإن $\blacktriangleright$ تمثل $٣٧٥$ متعلما .	ب	ا

في البنود من (٥ - ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحدة فقط منها صحيح ظلل الرمز الدال على الاختيار الصحيح :

٥	أفضل تقدير لناتج : $٦٧٥,٣ + ٢٤,٩$ هو :	ا	ب	ج	د
٦	العدد $٢٦٨٠٠$ بالصورة العلمية :	ا	ب	ج	د
٧	إذا كانت $٢س + ٨ = ١٢^-$ فإن س =	ا	ب	ج	د
٨	$٤٣٢,٦$ سم =	ا	ب	ج	د
٩	شكل سداسي منتظم طول كل ضلع من أضلاعه $٣,٢$ مم فإن محيطه يساوي	ا	ب	ج	د
١٠	عدد الرؤوس التي يحويها الجسم المعطى يساوي :	ا	ب	ج	د



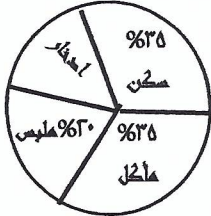


مساحة سطح الأسطوانة الموضحة في الشكل المقابل تساوي :

- أ  $100\pi$  سم<sup>٢</sup>    
  ب  $150\pi$  سم<sup>٢</sup>    
  ج  $120\pi$  سم<sup>٢</sup>    
  د  $70\pi$  سم<sup>٢</sup>

١١

من خلال التمثيل البياني المقابل إذا كان الدخل الشهري للأسرة ٥٠٠ دينار فإن ما تدخره الأسرة شهريا هو :

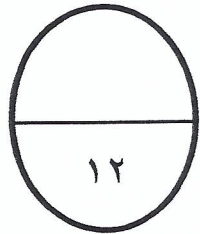


- أ ٢٠ دينار    
  ب ٣٥٠ دينار    
  ج ٥٠ دينار    
  د ٣٥ دينار

١٢

جدول إجابة الأسئلة الموضوعية

		ب	أ	١
		ب	أ	٢
		ب	أ	٣
		ب	أ	٤
د	ج	ب	أ	٥
د	ج	ب	أ	٦
د	ج	ب	أ	٧
د	ج	ب	أ	٨
د	ج	ب	أ	٩
د	ج	ب	أ	١٠
د	ج	ب	أ	١١
د	ج	ب	أ	١٢



تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح