

## وزارة التربية

الادارة العامة لمنطقة الأحمدى التعليمية

التوجيه الفني للرياضيات

نموذج اجابة امتحان نهاية الفترة الدراسية الاولى — الصف السابع — العام الدراسي : ٢٠٢٢/٢٠٢١ م  
المجال الدراسي : الرياضيات  
زمن الامتحان : ساعتان وربعالإجابة  
الدراسية / ٢٠٢٢ م  
عدد الصفحات : ٦  
مكتروال  
الأحمدى

## أولا : المقالية

ملاحظة : تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة

سؤال الأول:

( أ ) أوجد الناتج :

١٢

١

$$3 = (-7) + 10$$

١

$$48 = 12 \times 4$$

١

$$8 = 9 \div 72$$

٣

١ درجة الناتج

( ب ) أوجد الناتج :

١ درجة

$$43,092 = 8,02 + 34,9892$$

١ ١ ١

٣٤,٩٨٩٢

٨,٥٢ +

٤٣,٥٠٩٢

٢ درجة  
خطوات الجمع

٤

( 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 ؟

$$26871 \text{ ديناراً} = 20,67 \times 13$$

١ درجة بحارة الضرب

٣ درجة خطوات  
الضرب

٢ ٢

٢٠٦٧

١٣ ×

٦٢٠١

٢٠٦٧٠ +

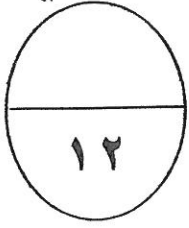
٢٦٨٧١

المبلغ الذي سيدفعه محمد وأصدقاؤه

هو ٢٦٨,٧١ ديناراً

١ درجة الناتج النهائي

٥



السؤال الثاني:

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

القيم : ١٦ ، ٢١ ، ٢١ ، ٢٥ ، ٤٠ ، ٤٣ ، ٤٤

المدى =  $16 - 44 = 28$

الوسيط = ٢٥

المتوال = ٢١

المتوسط الحسابي =

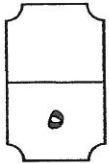
$\frac{44 + 43 + 40 + 25 + 21 + 21 + 16}{7}$

$\frac{210}{7} =$

$30 =$

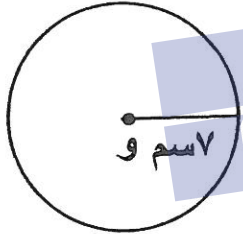


الساق	الأوراق
١	٦
٢	١١٥
٤	٠٣٤



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

( مستخدماً  $\frac{22}{7} = \pi$  )



المساحة =  $\pi$  نق<sup>٢</sup>



$7 \times 7 \times \frac{22}{7} =$



$= 154$  سم<sup>٢</sup>



( ج ) باستخدام طريقة التحليل أوجد مايلي :

$\sqrt{196}$

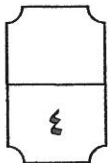
$7 \times 2 =$



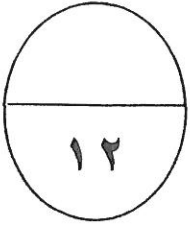
$14 =$



$$\begin{array}{r} 2 \quad 2 \quad 196 \\ \times \quad 2 \quad 98 \\ \hline 7 \quad 7 \quad 49 \\ \times \quad 7 \quad 7 \\ \hline 1 \end{array}$$



السؤال الثالث :



( أ ) حل المتباينة التالية :-

$$ص - ٨ < ١٨$$

$$ص - ٨ + ٨ < ١٨ + ٨$$

$$ص < ٢٦$$

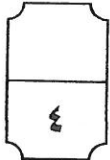
$$ص < ٢٦$$

حل المتباينة هو كل عدد صحيح أكبر من ٢٦

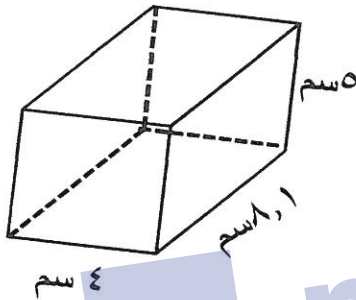
٢

١

١



( ب ) أوجد حجم الجسم في الشكل المقابل :



حجم الجسم = الطول × العرض × الارتفاع

$$ح = ل × ض × ع$$

$$ح = ٨,١ × ٤ × ٥$$

$$ح = ٢٠ × ٨,١$$

$$ح = ١٦٢ \text{ سم}^٣$$

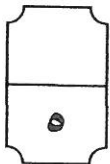
١

١

١

١

١



( ج ) حل المعادلة التالية :

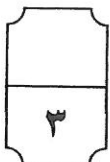
$$٢,٣٤ = م + ١,١٢$$

$$١,١٢ - ١,١٢ = م + ١,١٢ - ١,١٢$$

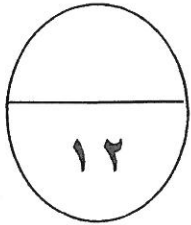
$$١,٢٢ = م$$

٢

١



سؤال الرابع :



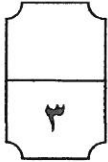
( أ ) أوجد الناتج :-

$$7 \div \frac{1}{2} ( 2 - 9 ) + 14$$

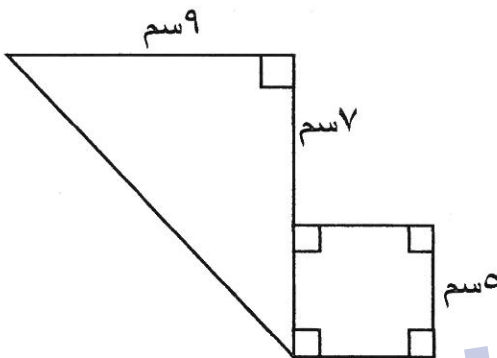
$$7 \div \frac{1}{2} ( 7 ) + 14 = 1$$

$$\frac{1}{2} \quad 7 \div \frac{1}{2} = 14$$

$$14 + 14 = 28$$



( ب ) أوجد مساحة الشكل المقابل :



مساحة المثلث =  $\frac{1}{2} \times$  القاعدة  $\times$  الارتفاع

$$54 \text{ سم}^2 = 12 \times 9 \times \frac{1}{2} =$$

مساحة المربع = طول الضلع  $\times$  نفسه

$$25 \text{ سم}^2 = 5 \times 5 =$$

المساحة الكلية = مساحة المثلث + مساحة المربع

$$25 \text{ سم}^2 + 54 \text{ سم}^2 =$$

$$79 \text{ سم}^2 =$$

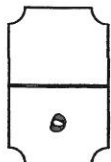


( ج ) رتب مجموعة الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا :-

١,٤٧ ، ١,٠٠٩ ، ١,٠٠٨ ، ١,٧٢٥ ، ١,٦

الترتيب التصاعدي :

١,٠٠٩ ، ١,٠٠٨ ، ١,٤٧ ، ١,٦ ، ١,٧٢٥



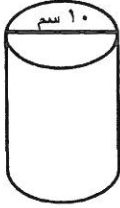
في البنود (٤-١) عبارات ظلل (١) إذا كانت العبارة صحيحة ، و (ب) إذا كانت العبارة خاطئا :

١	القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد $٠,٠٩٨$ هو $٠,٩٠$	(١)	(ب)
٢	$٤٢ = ٢٤$	(١)	(ب)
٣	$٥^- = (٩^-) + (٤^-)$	(١)	(ب)
٤	إذا كانت $\bullet$ تمثل $٥٠٠$ متعلم في تمثيل بياني بالمصورات فإن $\blacktriangle$ تمثل $٣٧٥$ متعلما .	(١)	(ب)

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

٥	أفضل تقدير لنتج : $٦٧٥,٣ + ٢٤,٩$ هو :	(١) $٦٠٠$	(ب) $٧٠٠$	(ج) $٨٠٠$	(د) $٩٠٠$
٦	العدد $٢٦٨٠٠$ بالصورة العلمية :	(١) $٢٦,٨ \times ١٠$	(ب) $٢٦,٨ \times ١٠$	(ج) $٢٦,٨ \times ١٠$	(د) $٢,٦٨ \times ١٠$
٧	إذا كانت $٢س + ٨ = ١٢^-$ فإن س =	(١) $٢$	(ب) $١٠$	(ج) $١٠^-$	(د) $٢^-$
٨	$٤٣٢,٦$ سم =	(١) $٤٣,٢٦$ مم	(ب) $٤,٣٢٦$ مم	(ج) $٤٣٢,٦$ مم	(د) $٤٣٢٦$ مم
٩	شكل سداسي منتظم طول كل ضلع من أضلاعه $٣,٢$ مم فإن محيطه يساوي	(١) $١٣,٨$ سم	(ب) $٢,٩$ سم	(ج) $٨,٣$ سم	(د) $٤,٦$ سم
١٠	عدد الرؤوس التي يحويها الجسم المعطى يساوي :	(١) $٣$	(ب) $٤$	(ج) $٢$	(د) $١$

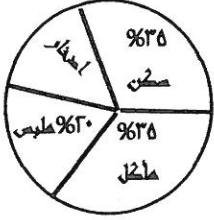




١١ مساحة سطح الأسطوانة الموضحة في الشكل المقابل تساوي :

- 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>

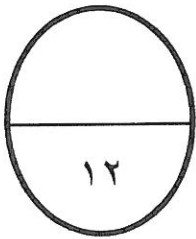
١٢ من خلال التمثيل البياني المقابل إذا كان الدخل الشهري للأسرة ٥٠٠ دينار فإن ما تدخره الأسرة شهريا هو :



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

جدول إجابة الأسئلة الموضوعية

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



تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح