

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 وربع

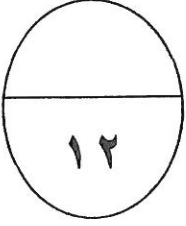


أولاً : المقالة

ملاحظة : تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة

سؤال الأول:

( أ ) أوجد الناتج :



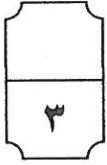
$$3 = (-7) + 10$$



$$48 = 12 \times 4$$



$$8 = 9 \div 72$$



1 درجة الناتج

( ب ) أوجد الناتج :

1 درجة

1 1 1

34,9892

8,02 +

43,0092

$$43,0092 = 8,02 + 34,9892$$

2 درجة

خطوات الجمع



( ج ) أراد محمد وأصدقاؤه شراء 13 تذكرة لحضور مباراة رياضية في مدينة دبي وكان سعر التذكرة الواحدة 20,67 درهم . فكم سيدفع محمد وأصدقاؤه ثمنًا لشراء التذاكر ؟

2 2

20.67

13 ×

268.71

20.67. +

26871

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

1 درجة بحارة الضرب

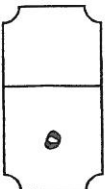
3 درجة خطوات

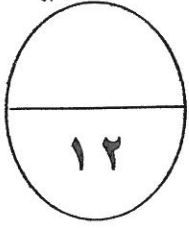
الضرب

المبلغ الذي سيدفعه محمد وأصدقاؤه

هو 268,71 ديناراً

1 درجة الناتج النهائي





السؤال الثاني:

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

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

المدى =  $16 - 44 = 28$

الوسيط = ٢٥

المتوال = ٢١

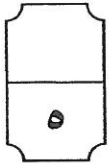
المتوسط الحسابي =

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

$\frac{210}{7} =$

٣٠ =

الساق	الأوراق
١	٦
٢	١١٥
٤	٠٣٤



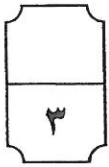
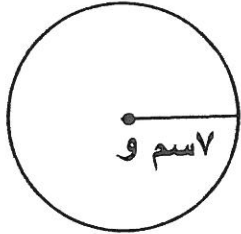
( ب ) أوجد مساحة الشكل المقابل حيث و هي مركز الدائرة

( مستخدماً  $\pi = \frac{22}{7}$  )

المساحة =  $\pi$  نق<sup>٢</sup>

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

= ١٥٤ سم<sup>٢</sup>



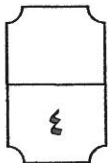
( ج ) باستخدام طريقة التحليل أوجد مايلي :

$\sqrt{196}$

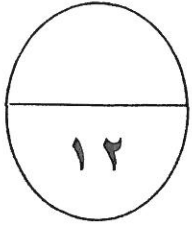
$7 \times 2 =$

١٤ =

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



السؤال الثالث :



( أ ) حل المتباينة التالية :-

$$ص - ٨ < ١٨$$

$$ص - ٨ + ٨ < ١٨ + ٨$$

$$ص < ٢٦$$

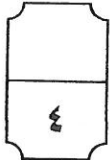
$$ص < ٢٦$$

حل المتباينة هو كل عدد صحيح أكبر من ٢٦

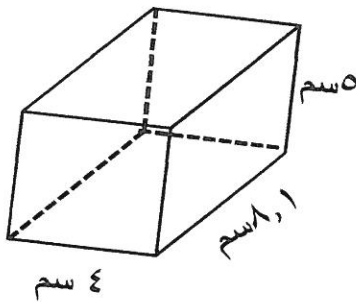
٢

١

١



( ب ) أوجد حجم الجسم في الشكل المقابل :



حجم الجسم = الطول × العرض × الارتفاع

$$ح = ل × ض × ع$$

$$ح = ٨,١ × ٤ × ٥$$

$$ح = ٢٠ × ٨,١$$

$$ح = ١٦٢ \text{ سم}^٣$$

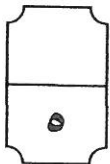
١

١

١

١

١



( ج ) حل المعادلة التالية :

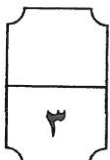
$$٢,٣٤ = م + ١,١٢$$

$$١,١٢ - ٢,٣٤ = م + ١,١٢ - ١,١٢$$

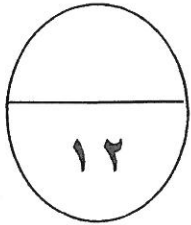
$$١,٢٢ = م$$

٢

١



السؤال الرابع :



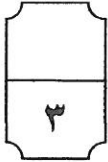
( أ ) أوجد الناتج :-

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

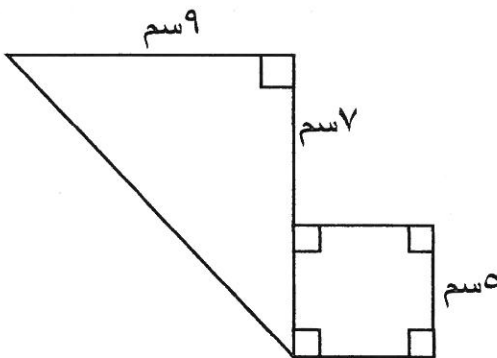
$$7 \div \frac{1}{2} ( 7 ) + 14 = 1$$

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

$$1 \quad 14 + 14 = 28$$



( ب ) أوجد مساحة الشكل المقابل :



$\frac{1}{4}$

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

1

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

$\frac{1}{4}$

مساحة المربع = طول الضلع  $\times$  نفسه

$\frac{1}{4}$

$$25 \text{ سم}^2 = 5 \times 5 =$$

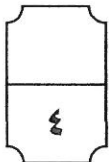
$\frac{1}{4}$

المساحة الكلية = مساحة المثلث + مساحة المربع

$\frac{1}{4}$

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

$$79 \text{ سم}^2 = \frac{1}{4}$$



( ج ) رتب مجموعة الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً :-

١,٤٧ ، ١,٠٨ ، ١,٠٠٩ ، ١,٧٢٥ ، ١,٦

الترتيب التصاعدي :

١,٧٢٥ ، ١,٦ ، ١,٤٧ ، ١,٠٨ ، ١,٠٠٩

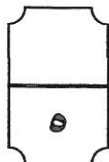
1

1

1

1

1



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

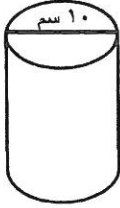
في البنود (٤-١) عبارات ظلل (١) إذا كانت العبارة صحيحة ، و (ب) إذا كانت العبارة خاطئا :

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

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) $٢٦,٨ \times ١٠$
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 $٢,٣$ 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

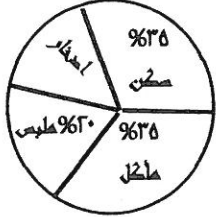




١١ مساحة سطح الأسطوانة الموضحة في الشكل المقابل تساوي :

- 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>

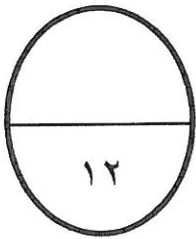
١٢ من خلال التمثيل البياني المقابل إذا كان الدخل الشهري للأسرة ٥٠٠ دينار فإن ما تدخره الأسرة شهريا هو :



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

جدول إجابة الأسئلة الموضوعية

		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> أ	١
		<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/>	٢
		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> أ	٣
		<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/>	٤
<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> أ	٥
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> أ	٦
<input type="radio"/> د	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> أ	٧
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> أ	٨
<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/>	٩
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> أ	١٠
<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> أ	١١
<input type="radio"/> د	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> أ	١٢



تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح