



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الجهوراء التعليمية



اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول  
٢٠١٩ / ٢٠١٨

الصف	السابع
المادة	الرياضيات

# نموذج إجابته



مكتب المدير العام  
الإدارة العامة لمنطقة الجهوراء التعليمية



مكتب المدير العام  
الإدارة العامة لمنطقة الجهوراء التعليمية

**السؤال الأول:-**

يجب توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة المقالية

(أ) أوجد ناتج ما يلي:

(١)  $3,5 + 4,91$

$$\begin{array}{r} 3,5 \\ + 4,91 \\ \hline 8,41 \end{array}$$

(٢)  $1,99 - 0$

$$\begin{array}{r} 1,99 \\ - 0 \\ \hline 1,99 \end{array}$$

(ب) الجدول التالي يبين درجات ٦ متعلمين في أحد الاختبارات ، كون مخطط الساق والأوراق لتلك الدرجات.

الأوراق	الساق
١	١
٢	٢
٣	٣

الدرجات التي تم تسجيلها		
٢٥	٢٥	١٢
٢٥	١٠	٣٧

(ج) أوجد ناتج ما يلي:

(١)  $5 - (2 + 3) = 5 - 5 = 0$

(٢)  $12 - 4 \div 3 = 12 - 1,33 = 10,67$

## السؤال الثاني:

(أ) باستخدام طريقة التحليل أوجد :

$$\sqrt{196} = 14$$

$$14 = 7 \times 2 =$$

$$\left(\frac{1}{2}\right)$$

$$\left(\frac{1}{2}\right)$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ 2 \overline{) 28} \\ 28 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\left(\frac{1}{2}\right)$$

$$\left(\frac{1}{2}\right)$$



(ب) رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً:

٥٦٩٤٠ ، ٧٥٠٠٠ ، ٥٦٩٤٠

$$\left(\frac{1}{2}\right)$$

$$\left(\frac{1}{2}\right)$$

$$\left(\frac{1}{2}\right)$$

الترتيب التصاعدي هو: ٥٦٩٤٠ ، ٥٦٩٤٠ ، ٧٥٠٠٠



(ج) أكمل :

$$\left(\frac{1}{2}\right)$$

٣٠٠٠ ٩٥٠

(١) رمز العدد ثلاثة ملايين وتسعمئة وخمسون بالشكل النظامي هو

$$\left(\frac{1}{2}\right)$$

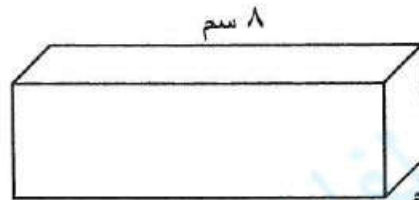
مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة.

$$81,29 = 81,3$$



(د) أوجد حجم المجسم التالي:

$$\left(\frac{1}{2}\right)$$



الحجم = الطول × العرض × الارتفاع

سم ٢

$$8 \times 3 \times 2 =$$

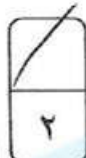
$$\left(\frac{1}{2}\right)$$

$$48 = 6 \times 8 =$$

سم ٣

$$\left(\frac{1}{2}\right)$$

$$\left(\frac{1}{2}\right)$$





## السؤال الثالث:

(أ) حل المعادلة:

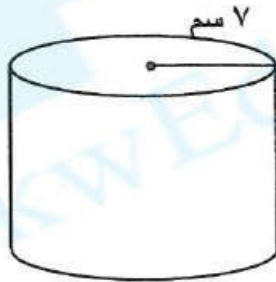
$$\frac{12}{12}$$

$$\frac{4}{4}$$

$$\frac{12}{12} = \frac{24}{24}$$

$$\frac{12}{12} \times \frac{2}{2} = \frac{24}{24}$$

$$\frac{24}{24} = 1$$

(ب) أوجد مساحة سطح الأسطوانة (مستخدماً  $\pi = \frac{22}{7}$ )

$$\text{المساحة} = 2\pi r h + 2\pi r^2$$

$$= 2 \times \frac{22}{7} \times 7 \times 9 + 2 \times \frac{22}{7} \times 7^2$$

$$= 2 \times 22 \times 9 + 2 \times 22 \times 7$$

$$= 396 + 308 = 704$$

$$\frac{3}{3}$$

(ج) إذا كانت البيانات التالية تمثل عدد النقاط المسجلة في أحد الألعاب وهي:

١٥ ، ٣٠ ، ١١ ، ١٤ ، ٣٠

أكمل كلا مما يلي: الوسيط = ١١ ، ١٤ ، ١٥ ، ٣٠ ، ٣٠

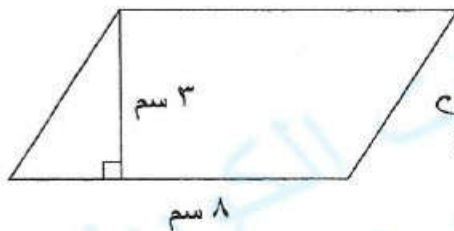
(١) الوسيط = ١١

(٢) المنوال = ٣٠

$$\frac{2}{2}$$

(٣) المتوسط الحسابي =  $\frac{١٠٠}{٥} = \frac{٣٠+٣٠+١٥+١٤+١١}{٥}$ 

(د) أوجد مساحة متوازي الاضلاع المقابل:



المساحة = ٢٤

$$٢٤ = ٣ \times ٨$$

$$\frac{1}{1}$$

$$\frac{3}{3}$$

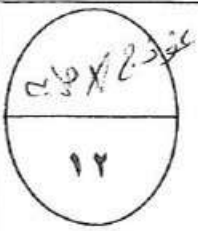
# السؤال الرابع:

(أ) أوجد ناتج ما يلي:

$$= 2,1 \div 3,15$$

$$= 31,5 \div 31$$

$$\begin{array}{r} 31 \overline{) 31,5} \\ \underline{31} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \end{array}$$



(ب) حل المتباينة:

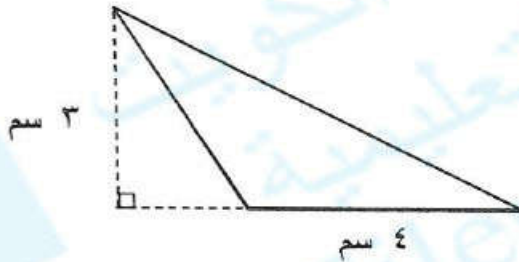
$$س - 2 < 4$$

$$س - 2 < 4 \Rightarrow س < 6$$

حل المتباينة - هو كل عدد صحيح أكبر من 6



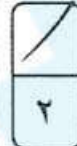
(ج) أوجد مساحة المثلث المرسوم جانباً:



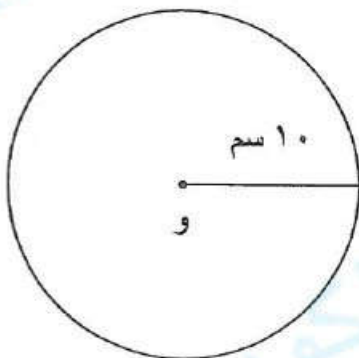
$$\text{المساحة} = \frac{1}{2} \times 3 \times 4$$

$$= \frac{1}{2} \times 12$$

$$= 6$$



(د) أوجد محيط الدائرة في الشكل المقابل حيث و هي مركز الدائرة: (مستخدماً  $\pi = 3,14$ )

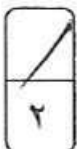


$$\text{المحيط} = 2 \times \pi \times \text{نصف القطر}$$

$$= 2 \times 3,14 \times 10$$

$$= 62,8$$

$$= 62,8$$





## السؤال الخامس (الموضوعي):

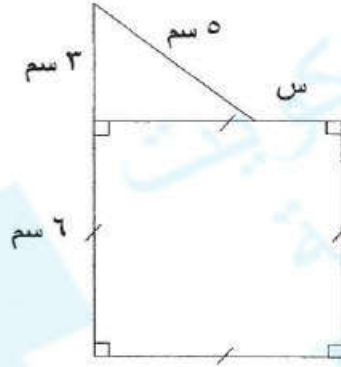
أولاً: في البنود ( ١ - ٤ ) توجد عبارات، ظلل في ورقة الإجابة:  
 ① إذا كانت العبارة صحيحة ، ② إذا كانت العبارة خاطئة:

١	القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد ٠,٠٩٨ هي ٠,٠٩
٢	العدد ٥٨ ٠٠٠ ٠٠٠ بالصورة العلمية هو $٥,٨ \times ١٠^٦$
٣	الاعداد الصحيحة الواقعة بين العددين - ٢، ٢ هي - ١، ٠، ١
٤	إذا كان <input type="checkbox"/> تمثل ٢٤٠ متعلم في تمثيل بالمصورات فان <input type="checkbox"/> تمثل ٨٠ متعلم.

ثانياً: في البنود من ( ٥ - ١٢ ) لكل بند يوجد اربع اختيارات، واحدة فقط منها صحيحة، ظلل في ورقة الإجابة الدالة على الاختيار الصحيح :

٥	٢١ كجم = ① ٢,١ طن      ② ٠,٢١ طن      ③ ٠,٠٢١ طن      ④ ٠,٠٠٢١ طن
٦	" خمسة مطروحة من ثلاثة أمثال العدد ن " يعبر عنه : ① ٥ ن - ٣      ② ٣ ن - ٥      ③ ٥ ن - ٣      ④ ٣ ن - ٥
٧	مكعب مساحة سطحه ٢٤ سم <sup>٢</sup> فان طول ضلعه يساوي : ① ١٦ سم      ② ٨ سم      ③ ٤ سم      ④ ٢ سم
٨	$\sqrt{٤٩} + ٩ \div ٣٦ =$ ① ٤      ② ١١      ③ ١٩      ④ ٨٨
٩	$= (٩^-) + (٣^-)$ ① ١٢ +      ② ٦ +      ③ ٦ -      ④ ١٢ -

إذا كان محيط الشكل ٢٨ سم فإن س =

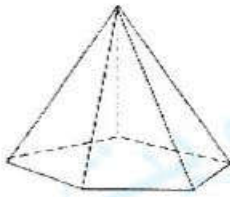


- ١٠
- Ⓐ ٢ سم      Ⓑ ٤ سم      Ⓒ ٦ سم      Ⓓ ٢٤ سم

المدى لمجموعة البيانات ٩، ١٢، ٩٠، ٩٠، ١٩ يساوي:

- ١١
- Ⓐ صفر      Ⓑ ١٠      Ⓒ ٨١      Ⓓ ٩٠

عدد أوجه الشكل المقابل يساوي:



- ١٢
- Ⓐ ٥      Ⓑ ٦      Ⓒ ٩      Ⓓ ١٠

اجابة السؤال الخامس ( الموضوعي):

أولاً:

١	●	Ⓐ
٢	Ⓐ	●
٣	Ⓐ	●
٤	Ⓐ	●

ثانياً:

٥	Ⓐ	Ⓑ	●	Ⓓ
٦	Ⓐ	Ⓑ	●	Ⓓ
٧	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	●
٨	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ
٩	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	●
١٠	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ
١١	Ⓐ	Ⓑ	●	Ⓓ
١٢	Ⓐ	Ⓑ	●	Ⓓ

(أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق)