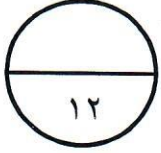


منطقة العاصمة التعليمية

# الاجابة النموذجية

أسئلة المقال : اجب عن جميع الاسئلة موضحا خطوات الحل

السؤال الأول :

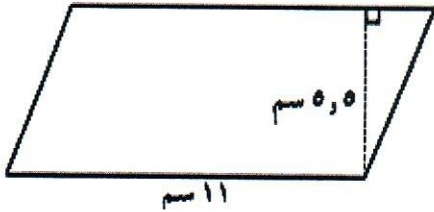


(أ) كون مخططا للساق والأوراق لأطوال نباتات بحرية بالسنتيمتر  
١٤، ٢٢، ١٤، ٢٣، ٣٢، ٢٧

الأوراق	الساق
٤ ٤	١
٢ ٣ ٧	٢
٢	٣



(ب) في الشكل المرسوم :  
متوازي أضلاع ، أوجد :



المساحة = القاعدة × الارتفاع

$$5,5 \times 11 =$$

$$= 60,5 \text{ سم}^2$$



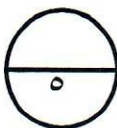
(ج) أوجد كلا مما يأتي بحسب ما هو مطلوب:

(١) ٣ ترليون و ١١٥ مليون و ٢٧ هو ٣ ٠٠٠ ١١٥ ٠٠٠ ٠٢٧ بالشكل النظامي

(٢) القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط ٧,١٢٣ هو ٠,٠٢

(٣) ٣,٧٥٤ ≈ ٤ لأقرب عدد صحيح

(٤) ١٨,٧ - ٣٤,٦ = ١٥,٩



السؤال الثاني:

(أ) رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً :  
٢٧- ، ٢٤ ، ١٨- ، ٠

درجة واحدة لكل عدد

٢٧-	١٨-	٠	٢٤
-----	-----	---	----

(ب) أوجد الناتج موضحاً خطوات الحل :

$$= 24 \div 544,8$$

$$\begin{array}{r} 24 \overline{) 544,8} \\ \underline{48} \phantom{00} \\ 64 \\ \underline{48} \phantom{00} \\ 168 \\ \underline{168} \phantom{00} \\ 000 \end{array}$$

$$22,7 = 24 \div 544,8$$

(ج) في مجموعة الأعداد التالية:

١١ ، ١٢ ، ١٥ ، ١٨ ، ١٦ ، ١١ ، ١١ ، ١٥ ، ١٧

أوجد كلا مما يلي :

نرتب الأعداد تصاعدياً ١١ ، ١١ ، ١١ ، ١٢ ، ١٥ ، ١٥ ، ١٦ ، ١٧ ، ١٨

$$\frac{1}{7} \quad 15 = \text{الوسيط}$$

$$\frac{1}{7} \quad 11 = \text{المنوال}$$

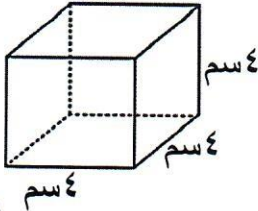
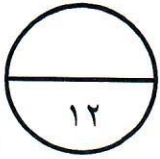
$$\frac{1}{7} \quad \text{المتوسط الحسابي} =$$

$$\begin{array}{r} \text{مجموع القيم} \\ \hline \text{عدد القيم} \\ 1 \quad 18+17+16+(15 \times 2)+12+(11 \times 3) \\ \hline 9 \\ 126 \\ \hline 14 \end{array}$$

مع مراعاة الحلول الأخرى لجميع الأسئلة

**السؤال الثالث:**

(أ)



في الشكل المقابل مكعب ، أوجد :

$$\frac{1}{2}$$

مساحة سطح المكعب = ٦٤

$$1\frac{1}{2}$$

$$(4 \times 4) \times 6 =$$

$$\frac{1}{2}$$

$$16 \times 6 =$$

$$\frac{1}{2}$$

$$96 \text{ سم}^2 =$$

(ب) نافذة على شكل دائرة طول نصف قطرها ٧ سم ، احسب مساحة النافذة ( باعتبار قيمة  $\pi = \frac{22}{7}$  تقريبا )

$$1$$

مساحة الدائرة =  $\pi$  نق<sup>٢</sup>

$$1$$

$$^2(7) \times \frac{22}{7} =$$

$$1$$

$$7 \times 22 =$$

$$1$$

$$= 154 \text{ سم}^2$$

مساحة النافذة هي ١٥٤ سم<sup>٢</sup>



(ج) أوجد الناتج موضحا خطوات الحل :

$$1,7 \times 5,4$$

$$1\frac{1}{2}$$

$$1\frac{1}{2}$$

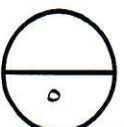
$$1$$

$$\begin{array}{r} 54 \\ 17 \times \\ \hline 378 \\ 540 + \\ \hline 918 \end{array}$$

$$9,18 = 1,7 \times 5,4$$

للفاصلة العشرية

$$1$$





السؤال الرابع:



حل المعادلة التالية موضحا خطوات الحل :

$$٢٦ = ٥ + ٣س$$

٢

$$٥ - ٢٦ = ٥ - ٥ + ٣س$$

١

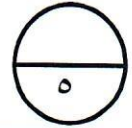
$$٢١ = ٣س$$

١

$$٢١ \times \frac{١}{٣} = ٣س \times \frac{١}{٣}$$

١

$$٧ = س$$



حل المعادلة التالية موضحا خطوات الحل:

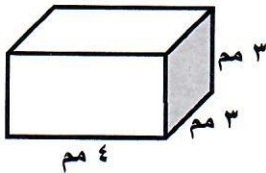
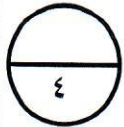
$$٢١,٤ = ٥,٧ - ن$$

١ + ١

$$٥,٧ + ٢١,٤ = ٥,٧ + ٥,٧ - ن$$

٢

$$٢٧,١ = ن$$



في الشكل المقابل شبه مكعب ، اوجد:

$\frac{١}{٢}$

حجم شبه المكعب = الطول  $\times$  العرض  $\times$  الارتفاع

$١\frac{١}{٢}$

$$٣ \times ٣ \times ٤ =$$

١

$$= ٣٦ \text{ مم}^٣$$



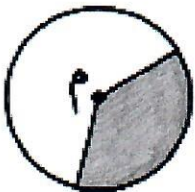
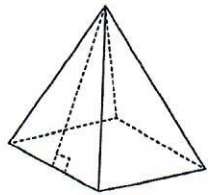
**السؤال الخامس :**

**أولا :** في البنود ( ١-٤ ) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة  
و ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

١	أفضل تقدير لنتاج: $٦٧,٥ + ٢,٤$ هو ٧٠	(أ)	(ب)
٢	$١٥^- = ٣ \times ٥^-$	(أ)	(ب)
٣	$١٥ > ٣٥$	(أ)	(ب)
٤	$٤,٣٢٦ = ٤٣٢,٦$	(أ)	(ب)

**ثانيا :** في البنود (٥ - ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ،  
ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

٥	ثلاثة أمثال العدد ل يعبر عنه (أ) $٣ + ل$ (ب) $٣ل$ (ج) $٣ - ل$ (د) $٣ل$
٦	العدد $٩٧٠٠٠٠٠$ بالصورة العلمية هو (أ) $٦١٠ \times ٩,٧$ (ب) $٥١٠ \times ٩,٧$ (ج) $٦١٠ \times ٠,٩٧$ (د) $٦١٠ \times ٩١$
٧	$= (٢^-) + (١٩^-)$ (أ) ٢١ (ب) ١٧ (ج) $٢١^-$ (د) $١٧^-$
٨	عدد الاحرف التي يحويها المجسم المعطى يساوي (أ) ٥ (ب) ٦ (ج) ٧ (د) ٨
٩	الشكل المقابل دائرة مركزها م فان المنطقة المظلة تمثل: (أ) دائرة (ب) قطعة دائرية (ج) نصف دائرة (د) قطاع دائري



تابع / نموذج إجابة امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى للصف السابع لمادة الرياضيات – لمنطقة العاصمة التعليمية - للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

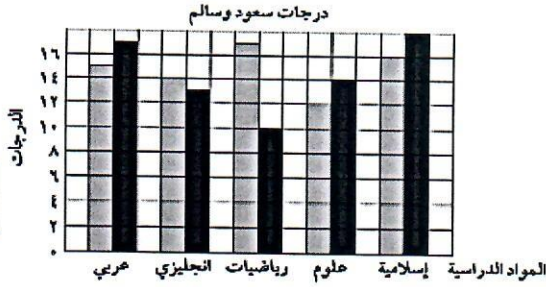
أفضل تقدير لناتج ضرب  $١٧٢١ \times ٧٦$  هو

- أ) ٢٠٠٠٠ (ب) ١٤٠٠٠٠ (ج) ١٦٠٠٠٠ (د) ٢٠٠٠٠٠

من خلال التمثيل البياني المقابل:

فان درجة سعود في مادة التربية الإسلامية هي

- أ) ١٨ (ب) ١٦ (ج) ١٣ (د) ١٠



شكل سداسي منتظم طول كل ضلع من أضلاعه ٤ سم فان محيطه يساوي:

- أ) ٨ سم (ب) ١٢ سم (ج) ١٦ سم (د) ٢٤ سم

انتهت الأسئلة بالتوفيق للجميع

إجابة البنود الموضوعية

رقم السؤال	الإجابة			
١	ب	ب	ب	ب
٢	ب	ب	ب	ب
٣	ب	ب	ب	ب
٤	ب	ب	ب	ب
٥	ب	ب	ب	ب
٦	ب	ب	ب	ب
٧	ب	ب	ب	ب
٨	ب	ب	ب	ب
٩	ب	ب	ب	ب
١٠	ب	ب	ب	ب
١١	ب	ب	ب	ب
١٢	ب	ب	ب	ب

