

عنوان الرجاء

السؤال الأول :

(٥) حل المتباينة التالية : ص - ٩ $\geq$ ١٢ (حيث المتغير ص يعبر عن عدد صحيح)

$$9 + 15 \geq 9 + 9 - \infty$$

$$51 \geq 44$$

حل المسأله هو كل عدد صحيح أصغر من أوليادى ٢١

(ب) اُکمل ما یلی :

(١) رمز العدد سبعة وأربعون تريليوناً وستة مليارات وثمانية عشر ألفاً وثلاثون بالشكل النظامي هو

$$\Sigma V = 0 \quad \therefore -1A + 3 = 0$$

999

(٢) القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد ٥٤,٦٧٩ هي

7.3.3.3

(٣) العدد ٤٠٢ ٣٥٧ ٦ مقرباً للمنزلة التي تحتها خط $\approx$

(ج) أوجد ناتج ما يلي $۲,۸ \div ۵۹,۰۸$

$$\Gamma \wedge \div 09, \wedge =$$

$\frac{1}{2}$

$$\sum x \frac{1}{n}$$

$\frac{1}{2}$

$\frac{1}{2}$

$\frac{1}{2}$

$\frac{1}{2}$

$$\begin{array}{r} \Gamma \Lambda \overline{) 09.9 \Lambda} \\ \underline{07-} \\ \Psi. \\ \Gamma \Lambda - \\ \hline \Gamma \Lambda \\ \Gamma \Lambda - \\ \hline \end{array}$$

تراجع الحلول الصحيحة الأخرى في جميع الأسئلة التالية

نموذج الاجابة

السؤال الثاني :

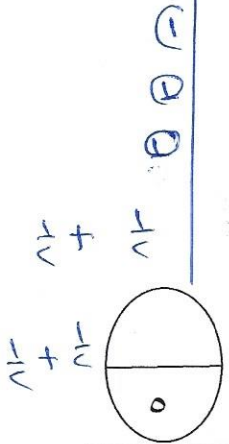
(٢) كون مخطط الساق والأوراق للبيانات التالية : ١٠ ، ١٣ ، ٢٢ ، ٢٤ ، ٢٥ ، ٣٢

ثم أوجد المتوسط الحسابي لهذه القيم

الأوراق	الساق
٣	١
٢٤٥	٢
٢	٣

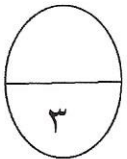
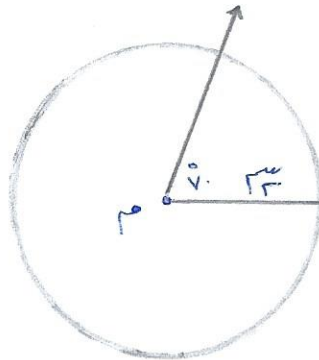
$$\text{المتوسط الحسابي} = \frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عددهم}} = \frac{١٠ + ١٣ + ٢٢ + ٢٤ + ٢٥ + ٣٢}{٦}$$

$$٢١ = \frac{١٢٦}{٦} =$$



(ب) ارسم دائرة مركزها م وطول قطرها ٤ سم ، ثم ارسم قطاعاً دائرياً قياس زاويته ٧٠°

نقطة م = ٣ سم
القطاع في رسم طول القطر $\frac{1}{2}$
رسم الدائرة ١
رسم الزاوية ١

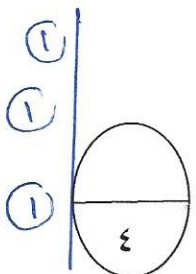


(ج) أوجد ناتج : ٣,٥ × ٤,٢١

$$١٤,٧٣٥ =$$

①

$$\begin{array}{r} ٤٢١ \\ ٣٥ \times \\ \hline ٢١٠٥ \\ ١٢٦٣٠ + \\ \hline ١٤٧٣٥ \end{array}$$



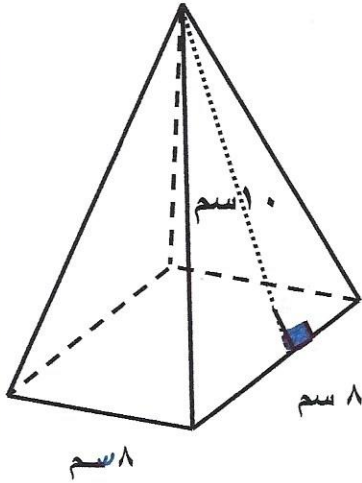
السؤال الثالث :

(٢) أوجد ناتج كلا مما يلي :

$$(١) \quad ٥^- = ٩ \div ٤٥^-$$

$$(٢) \quad ١٧ = ٧ + ١٠ = (٧^-) - ١٠$$

(ب) أوجد مساحة السطح للمجسم المقابل :



مساحة سطح الهرم = مساحة المربع + ٤ × مساحة مثلث

$$= (٨ \times ٨) + ٤ \times \left(\frac{٨ \times ١٠}{٢} \right)$$

$$= ٦٤ + ٤٠$$

$$= ١٠٤$$

$$= ١٠٤ \text{ سم}^٢$$

(ج) حل المعادلة التالية : $٩,٢ + ١٧,٣ = ٩,٢ + ١٧,٣$ موضحاً خطوات الحل

$$٩,٢ + ١٧,٣ = ٩,٢ + ١٧,٣$$

$$١٧,٣ = ١٧,٣$$

السؤال الرابع :

(٢) أوجد قيمة :

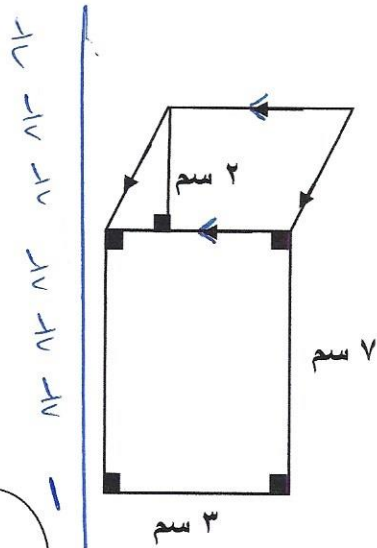
$$36\sqrt{+7 \div 35}$$

$$7 + 7 \div 35 =$$

$$7 + 0 =$$

$$11 =$$

(ب) أوجد مساحة السطح الموضح بالرسم المقابل :



$$\text{مساحة متوازي الاضلاع} = ٦ \times ٣ =$$

$$٣ \times ٣ =$$

$$= ٦ \text{ سم}^2$$

$$\text{مساحة المثلث} = \frac{\text{الطول} \times \text{العرض}}{2} =$$

$$٣ \times ٧ =$$

$$= ٢١ \text{ سم}^2$$

$$\text{المساحة الكلية} = ٢١ + ٦ = ٢٧ \text{ سم}^2$$

(ج) أطلقت وكالة فضاء دولية قمرين صناعيين للاتصالات وزن القمر الأول ٢,٩٧ طن

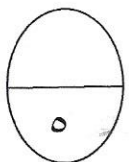
ووزن القمر الثاني ٣,١٠٩ طن . فما مجموع وزن القمرين معاً ؟

$$\text{مجموع وزن القمرين معاً} = ٢,٩٧٠ + ٣,١٠٩ =$$

$$= ٦,٠٧٩ \text{ طن}$$

$$1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} =$$

$$= ٢ \times \frac{1}{2} =$$



نموذج الإجابة

السؤال الخامس : الأسئلة الموضوعية

أولاً : في البنود (١ - ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة



(١) ١ مليار = ١٠٠٠ مليون



(٢) $٢٣٤,٧ = ١٠٠ \div ٢,٣٤٧$



(٣) $|١٨ - | = ١٨ -$



(٤) المدى للبيانات التالية : ١٥ ، ٤٠ ، ٢٠ ، ٢٥ ، ٣٥ يساوي ٢٥

ثانياً : في البنود (٥ - ١٢) لكل بند أربع اختيارات واحدة فقط منها صحيحة اختر الإجابة الصحيحة وظلل الرمز الدال على الاختيار الصحيح

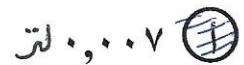
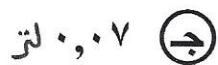
(٥) قيمة (٨ - ٩ - س) عندما $س = ٥$ هي



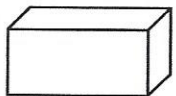
(٦) رمز العدد ٢٧٥ مليار بالصورة العلمية (القياسية) هو



(٧) ٧ مل =



(٨) المجسم الذي يصنف بأنه متعدد السطوح فيما يلي هو



(٩) $= 16 - 3$

١٣ (ع)

١٩ (ج)

١٩ - (ب)

١٣ - (د)

(١٠) محيط دائرة طول نصف قطرها ٥ سم (باعتبار $\pi = 3,14$) هو

١٥٧ سم (ع)

١٠ سم (ج)

٣١,٤ سم (د)

١٥,٧٠ سم (أ)

(١١) للبيانات التالية : ٢٥ ، ٥٥ ، ٤٠ ، ٥٠ ، ٢٨ ، ٣٠ الوسيط يساوي

٤٠ (ع)

٣٥ (د)

٣٠ (ب)

٥٥ (أ)

(١٢) حجم مكعب أبعاده ١٠ سم ، ٥ سم ، ٦ سم يساوي

٣٠٠ سم^٣ (ع)

٦٥٠ سم^٣ (ج)

٣٠ سم^٣ (ب)

٢١ سم^٣ (أ)

انتهت الأسئلة