

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية



Telegram:
[ykuwait_net_home](https://t.me/ykuwait_net_home)



تراعى الحلول الاخرى في جميع الأسئلة المقالية

السؤال الأول

(أ) أوجد المدى و المنوال والمتوسط الحسابي للبيانات التالية :

١٠ ، ٨ ، ٣ ، ٨ ، ٦ ، ٤ ، ٣

المدى = ٣ - ١٠ = ٧

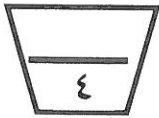
المنوال هو ٨ ، ٣

١

١

٢

المتوسط الحسابي = $\frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عدد القيم}} = \frac{١٠ + ٨ + ٣ + ٨ + ٦ + ٤ + ٣}{٧} = \frac{٤٢}{٧}$



(ب) أوجد محيط ومساحة الدائرة الموضحة في الشكل المقابل ، حيث و هي مركز الدائرة

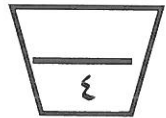
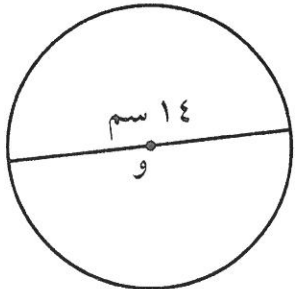
(مستخدماً $\pi = \frac{٢٢}{٧}$) .

محيط الدائرة = ٢π بـ

$٤٤ \text{ سم} = ٧ \times \frac{٢٢}{٧} \times ٢ =$

مساحة الدائرة = π بـ

$١٥٤ \text{ سم}^2 = ٧ \times ٧ \times \frac{٢٢}{٧} =$



$\frac{١}{٢}$
١
 $\frac{١}{٢}$
١
 $\frac{١}{٢}$

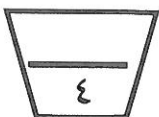
(ج) رتب مجموعة الأعداد التالية تصاعدياً :

١,٧٢٥ ، ١,٨ ، ١,٠٠٩ ، ١,٦٤ ، ١,٠٧

الترتيب التصاعدي :

١,٠٠٩ ، ١,٠٧ ، ١,٦٤ ، ١,٧٢٥ ، ١,٨

١
١
١
 $\frac{١}{٢}$
 $\frac{١}{٢}$

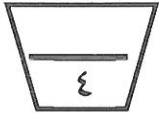


السؤال الثاني

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية



Telegram: ykuwait_net_home



(أ) حل المعادلة التالية : $3س - 5 = 11$

الحل : $3س - 5 = 11$

$3س = 16$

$$\frac{1}{3} \times 3س = \frac{1}{3} \times 16$$

$س = \frac{16}{3}$

١

١

١

١

(ب) أوجد الناتج : $32 \div 6,784$

$$32 \div 6,784 =$$

$$\begin{array}{r} 0.21,2 \\ 678,4 \overline{) 32} \\ \underline{64} \\ 0.38 \\ \underline{32} \\ 64 \\ \underline{64} \\ 00 \end{array}$$



(ج) كون مخطط الساق والأوراق للبيانات التالية :

٥٦ ، ٤١ ، ٣٠ ، ٥٧ ، ٤١ ، ٥٩ ، ٣٢ ، ٤٨

| الأوراق | الساق |
|---------|-------|
| ٠٢ | ٣ |
| ١١٨ | ٤ |
| ٦٧٩ | ٥ |
| ٢ | |

١

١

١



السؤال الثالث

(أ) أوجد مساحة سطح الإسطوانة الموضحة في الشكل المقابل

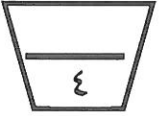
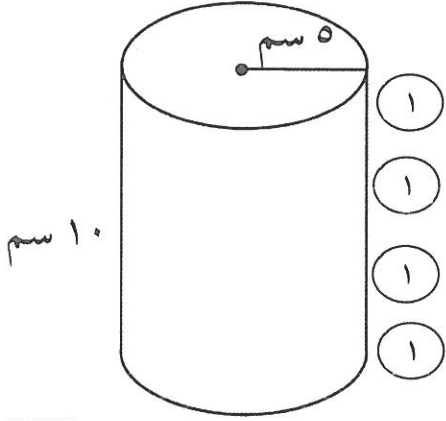
(مستخدماً $\pi = ٣,١٤$)

مساحة سطح الإسطوانة = $(٢ \pi \text{ نفق}) + (٢ \pi \text{ نفق})$

$$(١٠ \times ٥ \times ٣,١٤ \times ٢) + (٥ \times ٥ \times ٣,١٤ \times ٢) =$$

$$٣١٤ + ١٥٧ =$$

$$٤٧١ \text{ سم}^2 =$$



(ب) أوجد مساحة الشكل التالي :

مساحة المنطقة المثلثة = $\frac{1}{2} \times \text{ق} \times \text{ع}$

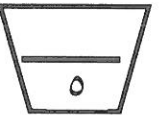
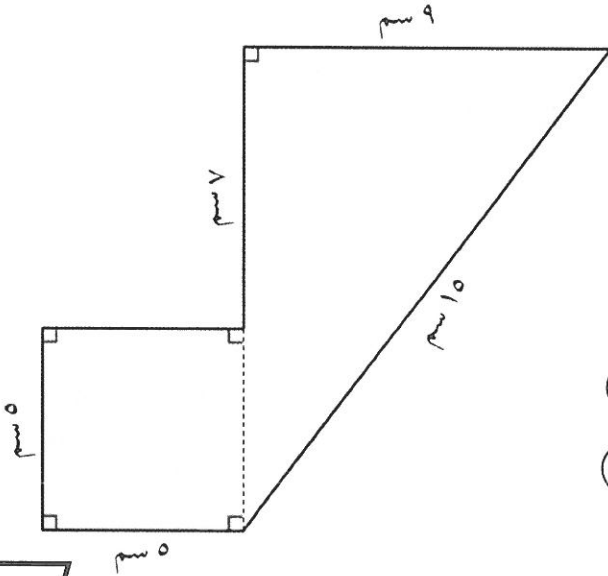
$$١٢ \times ٩ \times \frac{1}{2} =$$

$$٥٤ \text{ سم}^2 =$$

مساحة المنطقة المربعة = $\text{ل} \times \text{ل}$

$$٥ \times ٥ = ٢٥ \text{ سم}^2 =$$

المساحة الكلية للشكل = $٢٥ + ٥٤ = ٧٩ \text{ سم}^2$



(ج) احسب قيمة مايلي :

$$٧ \div (٢ - ٩) + ٣$$

$$٧ \div ٧ + ٩ =$$

$$١ + ٩ =$$

$$١٠ =$$



السؤال الرابع

(أ) أوجد ناتج كل مما يلي :

(١) $١٥^- = (٧^-) + (٨^-)$

(٢) $٣٠^- = ٦ \times ٥^-$

(٣) $٣ = (٤^-) \div ١٢^-$

(٤) $١٢ = ٣ + ٩ = (٣^-) - ٩$

(ب) متوسط سرعة كوكب الزهرة يساوي ٣٥ كم / ث ، بينما متوسط سرعة

كوكب زحل ٩,٧ كم / ث . احسب الفرق بين متوسطي السرعتين .

الحل : الفرق بين متوسطي السرعتين = $٩,٧ - ٣٥$ (١) (للعلمية)

= $٢٥,٣$ كم / ث

$٣٥,٠$

$- ٩,٧$

$٢٥,٣$

(ج) أوجد حجم شبه مكعب أبعاده ١٢ سم ، ٤ سم ، ٥ سم

حجم شبه المكعب = $ل \times ض \times ع$

= $١٢ \times ٤ \times ٥$

= ٢٤٠ سم^٣

تم التحميل من شبكة بأكويت التعليمية



Telegram: ykuwait_net_home

السؤال الخامس

١٢

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

(١) ثلاثة مطروحاً من أربعة أمثال العدد ن يعبر عنه ب $٤ - ٣$ (أ) ☒ (ب) ☐

(٢) العدد $٢٥٠٠٠ \dots$ بالصورة العلمية هو $٢,٥ \times ١٠^٦$ (أ) ☒ (ب) ☐

(٣) حل المتباينة $٣ > ٦$ هو كل عدد صحيح أصغر من ٣ حيث س عدد صحيح (أ) ☒ (ب) ☐

(٤) $١٥,٢٦$ سم = $١٥٢,٦$ مم (أ) ☒ (ب) ☐

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

(٥) رمز العدد (خمسمائة وأربعون ألفاً وأربعمئة وسبعة) هو

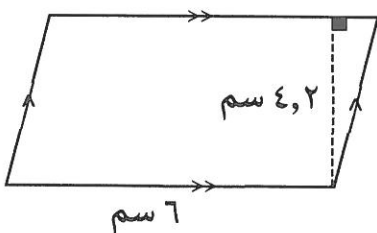
(أ) ☐ ٥٠٤٤٠٧ (ب) ☐ ٥٤٠٠٤٧ (ج) ☒ ٥٤٠٤٠٧ (د) ☐ ٥٤٠٤٧٠

(٦) قيمة س التي تحقق المعادلة $٢٧,١٢$ س = $٢,٧١٢$ هي :

(أ) ☐ ١ (ب) ☒ ٠,١ (ج) ☐ ١٠ (د) ☐ ٠,٠٠١

(٧) الأعداد المرتبة تنازلياً فيما يلي هي :

(أ) ☐ $٥,٠,٤,٦$ (ب) ☐ $٠,١,٣,٩$ (ج) ☒ $٠,٣,٤,٨$ (د) ☐ $٠,٢,٥,٧$



(٨) مساحة متوازي الأضلاع بالشكل المقابل تساوي :

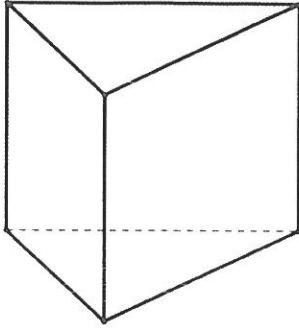
(أ) ☐ $٤,٨$ سم^٢ (ب) ☐ $١٠,٢$ سم^٢ (ج) ☒ $٢٥,٢$ سم^٢ (د) ☐ ٢٥٢ سم^٢

تابع: نموذج إجابة امتحان الفترة الدراسية الأولى - للصف السابع - مادة الرياضيات - العام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

(٩) العدد ٩,٩٩٥ مقرباً إلى أقرب جزء من مئة يساوي تقريباً

- ١٠ ☐ ٩ ☐ ٩,٩ ☐ ٩,٩٩ ☐

(١٠) عدد الأحرف التي يحويها الجسم المعطى يساوي :



- ٣ ☐ ٦ ☐ ٨ ☐ ٩ ☐

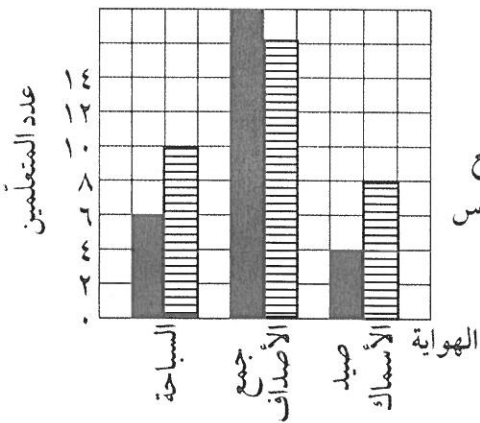
تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية



$$(١١) = ٩ \times \sqrt{١٦} \div ٤$$

- ١ ☐ ٣٦ ☐ ٩ ☐ ٤ ☐

(١٢) من خلال التمثيل البياني المقابل فإن عدد متعلمي الصف السادس الذين يفضلون هواية صيد الأسماك =



- ١٠ ☐ ٤ ☐ ٨ ☐ ٦ ☐

انتهت الأسئلة