

أولاً : أسئلة المقال (أجب عن الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها)

السؤال الأول :

(أ) أكمل كلا مما يلي :

(١) العدد ٥١,٣٥٧٦ مقرباً لأقرب جزء من مائة يساوي

(٢) الشكل النظامي للعدد ٧ تريليون و ٧ ملايين و ٢٩ ألف و ٥ هو

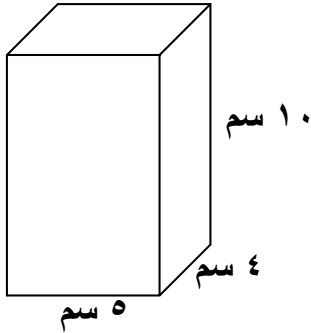
(٣) الترتيب التنازلي للأعداد ١,٢٥٣ ، ١,٢٥٧ ، ١,٢٥

..... ، ،

(ب) حل المعادلة التالية :

$$٥ ص - ٨ = ٢٣ -$$

(ج) أوجد حجم شبه المكعب المرسوم



السؤال الثاني :

١٢

(أ) أوجد ناتج ما يلي :

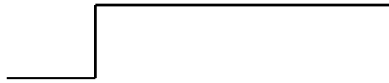
$$= (٢ -) - ٧ - (١)$$

$$= (٤ -) \times ٥ (٢)$$

$$= (٣ -) \div ٢٤ - (٣)$$

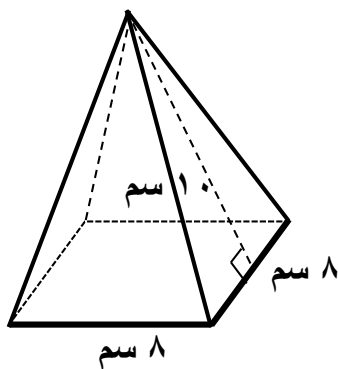
٤

(ب) أوجد الناتج = ٢,٤ ÷ ٤٨,٢٤



٥

(ج) أوجد مساحة سطح الهرم المقابل



٣

السؤال الثالث :

١٢

(أ) كون مخطط الساق والأوراق للبيانات التالية

١٠ ، ١٣ ، ٢٢ ، ٢٤ ، ٢٥ ، ٣٢

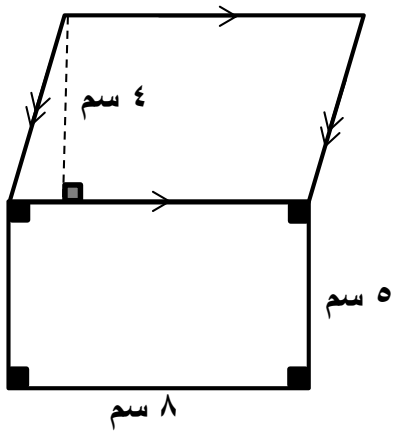


٣

(ب) مع إبراهيم ٤٨ ديناراً صرف منها ٢٦,٩٥ دينار . احسب ما تبقى معه .

٥

(ج) أوجد مساحة الشكل التالي



٤

السؤال الرابع :

١٢

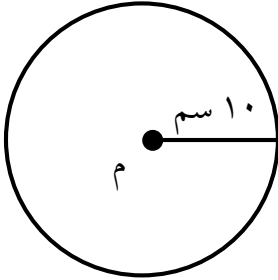
(أ) أوجد ناتج ما يلي :

$$٢٥ \times \sqrt{٤} - ١٠$$

٥

(ب) في الشكل المقابل دائرة مركزها النقطة م . أوجد محيط ومساحة الدائرة .

(مستخدماً $\pi = ٣,١٤$)



٤

(ج) لمجموعة البيانات التالية :

١٠، ١٠، ٥، ١، ٢، ٥، ٤، ٣

أوجد ما يلي :

الوسيط =

المنوال =

المتوسط الحسابي =

٣

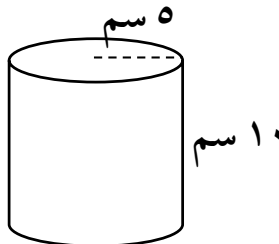
ثانياً: الأسئلة الموضوعية

في البنود (١ - ٤) عبارات، ظلل في ورقة الإجابة أ إذا كانت العبارة صحيحة، ب إذا كانت العبارة خطأ:

١	خمسة مطروحة من أربعة أمثال العدد ن يعبر عنه ب - ٤ ن - ٥	<input type="checkbox"/> أ	<input type="checkbox"/> ب
٢	العدد ٨٥٠٠٠٠٠ بالصورة العلمية هو $٨,٥ \times ١٠^٧$	<input type="checkbox"/> أ	<input type="checkbox"/> ب
٣	حل المتباينة س - ٣ > ٦ هو كل عدد صحيح أصغر من ٣	<input type="checkbox"/> أ	<input type="checkbox"/> ب
٤	٤٣٢,٦ سم = ٤٣٢٦ مم	<input type="checkbox"/> أ	<input type="checkbox"/> ب

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

٥	ناتج $٠,٦٣ + ٠,٢ =$	<input type="checkbox"/> أ ٠,٦٥	<input type="checkbox"/> ب ٠,٤٣	<input type="checkbox"/> ج ٠,٨٣	<input type="checkbox"/> د ٠,٦٣٢
٦	القيمة المكانية للرقم ٤ في العدد ٢٣,١٤٥ هي	<input type="checkbox"/> أ ٤٠	<input type="checkbox"/> ب ٠,٤٠	<input type="checkbox"/> ج ٠,٠٤٠	<input type="checkbox"/> د ٠,٠٠٤
٧	حل المعادلة $\frac{س}{٣} = ٠,٦$ هو	<input type="checkbox"/> أ ٠,٢	<input type="checkbox"/> ب ١٨	<input type="checkbox"/> ج ٠,١٨	<input type="checkbox"/> د ١,٨

<p style="text-align: right;">$= 100 \div 4,96$</p> <p>أ <input type="checkbox"/> ٤٩٦ ب <input type="checkbox"/> ٠,٤٩٦ ج <input type="checkbox"/> ٠,٠٤٩٦ د <input type="checkbox"/> ٤٩,٦</p>	٨
<p>الاعداد الصحيحة الواقعة بين العددين -٢ ، ٢ هي</p> <p>أ <input type="checkbox"/> ١ ، ١- ب <input type="checkbox"/> ١ ، ٠ ، ١- ج <input type="checkbox"/> -٢ ، -١ ، ٠ ، ١- د <input type="checkbox"/> -٢ ، -١ ، ٠ ، ١-</p>	٩
<p>شكل سداسي منتظم طول كل ضلع من أضلاعه ٢،٣ سم فإن محيطه يساوي</p> <p>أ <input type="checkbox"/> ١٣,٨ سم ب <input type="checkbox"/> ٢,٩ سم ج <input type="checkbox"/> ٨,٣ سم د <input type="checkbox"/> ٤,٦ سم</p>	١٠
<p>مساحة سطح الأسطوانة الموضحة في الشكل المقابل تساوي :</p>  <p>أ <input type="checkbox"/> 100π سم^٢ ب <input type="checkbox"/> 150π سم^٢ ج <input type="checkbox"/> 120π سم^٢ د <input type="checkbox"/> 70π سم^٢</p>	١١
<p>المدى لمجموعة البيانات التالية : ٩٢ ، ٩٤ ، ١٢ ، ٩٤ ، ٩٠ ، ٩٤</p> <p>أ <input type="checkbox"/> ٩٢ ب <input type="checkbox"/> ٨٢ ج <input type="checkbox"/> ٩٤ د <input type="checkbox"/> ١٠,٦</p>	١٢

