

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

السؤال الأول :

(أ) أوجد ناتج ما يلي :

$$= ٢,٣٥ - ٧$$

١٢

٤

(ب) أوجد ناتج ما يلي :

$$= (٤^-) - ٧^- (١)$$

$$= (٣^-) \div ٢١ (٢)$$

٤

(ج) أكمل :

(١) رمز العدد خمسة ملايين و تسعمئة و سبعون بالشكل النظامي هو

--

(٢) $٦٢,٣٧ =$

--

 مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة .

٤

السؤال الثاني :

(أ) حل المتباينة :

$$٥ < ٢ - س$$

١٢

٤

(ب) باستخدام طريقة التحليل أوجد :

$$= \sqrt{١٩٦}$$

|

٤

(ج) الجدول التالي يبين درجات ٦ متعلمين في أحد الاختبارات ، كون مخطط الساق و الأوراق لتلك الدرجات :



الدرجات التي تم تسجيلها		
٢٥	٢٥	١٢
٢٥	١٠	٣٧

٤

السؤال الثالث :

١٢

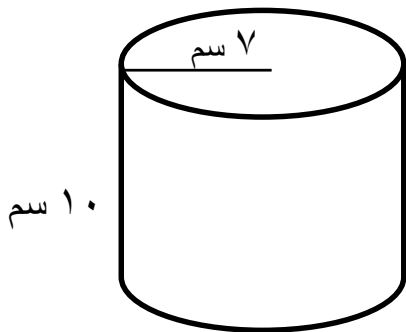
(أ) حل المعادلة : $س - ١٤ = ٢٠$
الحل :

٤

(ب) أوجد الناتج : $٠,٣٢ \div ٦,٧٨٤$

٥

(ج) أوجد مساحة سطح الأسطوانة (مستخدماً $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)



٣

السؤال الرابع :

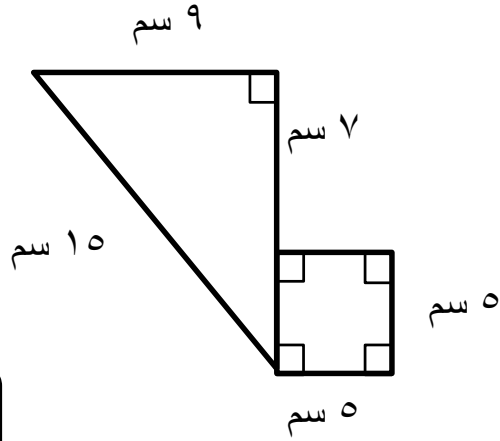
(أ) أوجد مساحة الشكل المرسوم :

مساحة المربع =

مساحة المثلث =

مساحة الشكل الكلي =

١٢



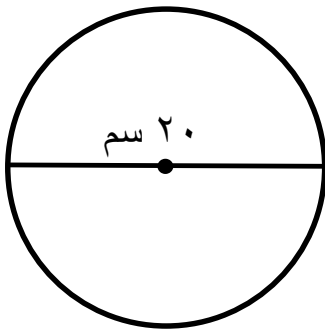
٥

(ب) حل المعادلة :

$$0,24 = \frac{س}{6}$$

٣

(ج) أوجد محيط و مساحة الدائرة (مستخدماً $\pi = 3,14$)



محيط الدائرة =

مساحة الدائرة =

٤

ثانياً: الأسئلة الموضوعية

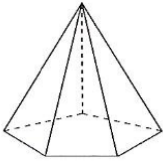
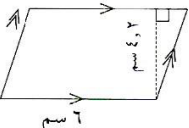
في البنود (١ - ٤) عبارات، ظلل أ إذا كانت العبارة صحيحة، ب إذا كانت العبارة خطأ:

<input type="checkbox"/> ب	<input type="checkbox"/> أ	١ القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد ٠,٠٩٨ هي ٠,٠٩
<input type="checkbox"/> ب	<input type="checkbox"/> أ	٢ العدد ٥٨٠٠٠٠٠٠٠ بالصورة العلمية هو $٥,٨ \times ١٠^٦$
<input type="checkbox"/> ب	<input type="checkbox"/> أ	٣ الأعداد الصحيحة الواقعة بين العددين $٢,٢^-$ هي $١,٠,١^-$
<input type="checkbox"/> ب	<input type="checkbox"/> أ	٤ في التمثيل البياني المقابل : إذا كان الدخل الشهري للأسرة ٥٠٠ دينار فإن ما تدخره الأسرة شهرياً ٥٠ دينار



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

<input type="checkbox"/> أ	<input type="checkbox"/> ب	<input type="checkbox"/> ج	<input type="checkbox"/> د	٥ ٢١ كجم = ٢,١ طن <input type="checkbox"/> أ ٠,٢١ طن <input type="checkbox"/> ب ٠,٠٢١ طن <input type="checkbox"/> ج ٠,٠٠٢١ طن <input type="checkbox"/> د
<input type="checkbox"/> أ	<input type="checkbox"/> ب	<input type="checkbox"/> ج	<input type="checkbox"/> د	٦ " خمسة مطروحة من ثلاثة أمثال العدد ن " يعبر عنه : ٣ - ن <input type="checkbox"/> أ ٥ - ٣ <input type="checkbox"/> ب ٣ - ن <input type="checkbox"/> ج ٥ - ٣ <input type="checkbox"/> د
<input type="checkbox"/> أ	<input type="checkbox"/> ب	<input type="checkbox"/> ج	<input type="checkbox"/> د	٧ مكعب مساحة سطحه ٢٤ سم ^٢ فإن طول ضلعه يساوي : ١٦ سم <input type="checkbox"/> أ ٨ سم <input type="checkbox"/> ب ٤ سم <input type="checkbox"/> ج ٢ سم <input type="checkbox"/> د

<p style="text-align: right;">$= \sqrt{49} + 9 \div 36$</p> <p>أ <input type="checkbox"/> ٤ ب <input type="checkbox"/> ١١ ج <input type="checkbox"/> ١٩ د <input type="checkbox"/> ٨٨</p>	<p>٨</p>
<p>المجسم الذي لا يصنف أنه متعدد السطوح فيما يلي هو :</p> <p>أ <input type="checkbox"/> المكعب ب <input type="checkbox"/> الهرم الرباعي ج <input type="checkbox"/> شبه المكعب د <input type="checkbox"/> الكرة</p>	<p>٩</p>
<p>إذا كانت مجموعة البيانات مكونة من ٤ قيم، والمتوسط الحسابي لقيم بيانات هذه المجموعة هو ٢٨ فإن مجموع هذه القيم هو :</p> <p>أ <input type="checkbox"/> ١١٢ ب <input type="checkbox"/> ٢٤ ج <input type="checkbox"/> ٣٢ د <input type="checkbox"/> ٧</p>	<p>١٠</p>
<p>عدد أوجه الشكل المقابل يساوي :</p>  <p>أ <input type="checkbox"/> ٥ ب <input type="checkbox"/> ٦ ج <input type="checkbox"/> ٩ د <input type="checkbox"/> ١٠</p>	<p>١١</p>
<p>مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المقابل تساوي :</p>  <p>أ <input type="checkbox"/> ٤,٨ سم^٢ ب <input type="checkbox"/> ١٠,٢ سم^٢ ج <input type="checkbox"/> ٢٥,٢ سم^٢ د <input type="checkbox"/> ٢٥٢ سم^٢</p>	<p>١٢</p>

