



(تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة المقالية)

السؤال الأول:

أ) استخدم مخطط الساق والأوراق المقابل للإجابة عن الأسئلة التالية :

الساق	الأوراق	٢
١	٨ ٩	١
٢	٥ ٦ ٦ ٦ ٧	١
٣	٠ ٤ ٤ ٩	١
٤	١	

١- ما مدى هذه القيم ؟ $٢٣ = ١٨ - ٤.١$

٢- ما القيمة الأكثر ظهوراً ؟ ٢٦

٣- كم عدد مرات ظهور القيمة ٣٤ ؟ مرتان

٤- ما القيمة الأصغر من ٢٥ مباشرة في هذه البيانات ؟ ١٩

ب) الواجهة الأمامية لمبنى تجاري على شكل مثلث قاعدته ٩ م وارتفاعه ١٠ م
ما مساحة الزجاج المستخدم لهذه الواجهة ؟

مساحة المنطقة المثلثة = $٢ \div (٩ \times ١٠)$

$٢ \div (١٠ \times ٩) =$

$٢ \div ٩٠ = ٢٤٥ م$

إذاً مساحة الزجاج المستخدم لهذه الواجهة = $٢٤٥ م$

ج) حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل :

$$١٣,٨ = ٥,٧ + ص$$

١ | $٥,٧ - ٥,٧ + ص = ١٣,٨ - ٥,٧$

١ | $ص = ١٣,٨ - ٥,٧$

٢ | $ص = ٨$

السؤال الثاني:

أ) مع ليلى ٥٠ ديناراً وتريد شراء حقيبة بمبلغ ٣٤,٩٩ دينار وحذاء بمبلغ ١٧,٤٥ دينار . هل لدى ليلى ما يكفي من الدنانير لشراء ما تريد ؟

$$1 \quad 17,45 + 34,99 = 52,44 \text{ ديناراً}$$

$$1 \quad 50 < 52,44$$

1 إذا ليس لدى ما يكفي من الدنانير لشراء ما تريد

١٢

٥

ب) حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل :

$$8x = 56$$

$$1 \quad \frac{8x}{8} = \frac{56}{8}$$

$$1 \quad x = 7$$

٣

ج) أوجد ناتج كل مما يلي :

$$1+1 \quad 16^- = 9^- + 7^- = 9 - 7 \quad (1)$$

$$1 \quad 24 = (4^-) \times 6^- \quad (2)$$

$$1 \quad 0^- = (3^-) \div 10 \quad (3)$$

٤

السؤال الرابع :

(أ) رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً :

٢٠ مليوناً ، ٥٠٠ ألف ، مليار

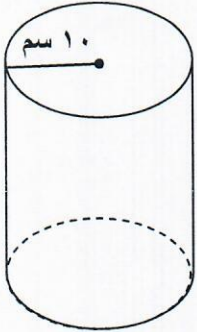
الترتيب التنازلي هو :
 مليار ، ٢٠ مليوناً ، ٥٠٠ ألف

١ + ١ + ١

١٢

٣

(ب) أوجد مساحة سطح الأسطوانة الموضحة بالشكل (مستخدماً $\pi \approx 3,14$)



مساحة سطح الأسطوانة = $2\pi r^2 + 2\pi rh$

$$= (2 \times 3,14 \times 10^2) + (2 \times 3,14 \times 10 \times 30) =$$

$$= 1884 + 3768 =$$

$$= 5652 \text{ سم}^2$$

٥

(ج) أوجد قيمة : $4 \div 2 - 6 \times 5$

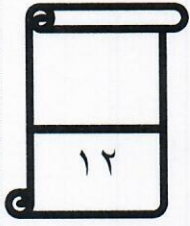
$$= 4 \div 2 - 6 \times 5 =$$

$$= 2 - 30 =$$

$$= 2 - 30 =$$

$$= 28 =$$

٤



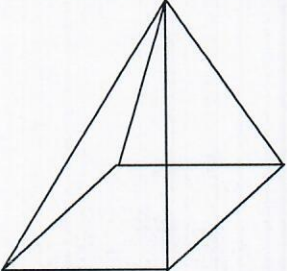
السؤال الخامس: كل بند درجة واحدة فقط
أولاً: في البنود (١ - ٤) هناك عبارات صحيحة وعبارات خاطئة

ظل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

ب	<input checked="" type="checkbox"/>	١	خمسة مطروحة من أربعة أمثال العدد ن يعبر عنه ب - ٤ ن - ٥
<input checked="" type="checkbox"/>	أ	٢	الأعداد الصحيحة الواقعة بين 2^- ، ٢ هي 1^- ، ١
<input checked="" type="checkbox"/>	أ	٣	$432,6 \text{ سم} = 43,26 \text{ مم}$
ب	<input checked="" type="checkbox"/>	٤	العدد $58.000.000$ بالصورة العلمية هو $5,8 \times 10^7$

ثانياً: في البنود (٥ - ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح
 ظلل دائرة الرمز الدال علي الاختيار الصحيح:

٥	المتباينة التي تعبر جبرياً عن (أقصى شدة للتيار الكهربائي ١٢٠ أمبيراً) هي
أ	$120 > س$ (ب) $120 < س$ (ب) $120 \geq س$ (د) $120 \leq س$ (د)
٦	الوسيط لمجموعة البيانات التالية: ٤٤ ، ٤٦ ، ٤٩ ، ٤٧ ، ٤٤ هو
أ	٤٤ (أ) ٤٦ (ب) ٤٧ (ج) ٤٩ (د)
٧	إذا كانت مساحة منطقة مثلثة ٢٠ م ^٢ فإن مساحة متوازي الأضلاع المشترك معها في القاعدة و الارتفاع تساوي
أ	٤٠ م ^٢ (ب) ٢٠ م ^٢ (ب) ١٠ م ^٢ (ج) ٨٠ م ^٢ (د)
٨	طول ضلع مربع مساحته س يساوي
أ	٢س (أ) ٤س (ب) $\sqrt{س}$ (ب) س (د)

<p>٩ إذا كان صندوق على شكل شبه مكعب طوله ٧٠ سم ، وعرضه ٢٥ سم فإن المعلومة الأخرى التي تحتاج إلى معرفتها عن الصندوق لتستطيع إيجاد حجمه هي</p> <p> <input type="radio"/> أ الوزن <input checked="" type="radio"/> ب الارتفاع <input type="radio"/> ج المحتوى <input type="radio"/> د ثمن الصندوق </p>	
<p>١٠ العدد ٨١,٢٩ مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة يساوي تقريباً</p> <p> <input type="radio"/> أ ٨١,٢٩ <input type="radio"/> ب ٨٠ <input type="radio"/> ج ٨١,٢ <input checked="" type="radio"/> د ٨١,٣ </p>	
<p>١١ عدد الرؤوس التي يحويها الجسم المعطى تساوي</p>  <p> <input type="radio"/> أ ١ <input type="radio"/> ب ٤ <input type="radio"/> ج ٣ <input checked="" type="radio"/> د ٥ </p>	
<p>١٢ المتوسط الحسابي للأعداد ٤، ٥، ٩، ٥، ٧، ٦ هو</p> <p> <input type="radio"/> أ ٥ <input type="radio"/> ب ٥,٥ <input checked="" type="radio"/> ج ٦ <input type="radio"/> د ٣٦ </p>	

انتهت الأسئلة