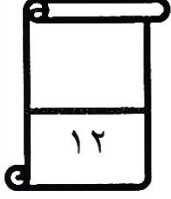


المجال الدراسي : رياضيات  
الزمن : ساعتان  
عدد الأوراق : ٦

امتحان الفترة الدراسية الأولى  
٢٠١٨ / ٢٠١٩ م  
الصف السابع

وزارة التربية  
الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية  
التوجيه الفني للرياضيات



( تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة المقالية )

السؤال الأول:

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

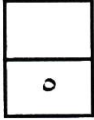
الساق	الأوراق
١	٨ ٩
٢	٥ ٦ ٦ ٦ ٧
٣	٠ ٤ ٤ ٩
٤	١

١- ما مدى هذه القيم ؟ .....

٢- ما القيمة الأكثر ظهوراً ؟ .....

٣- كم عدد مرات ظهور القيمة ٣٤ ؟ .....

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



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



ج) حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل :

$$ص + ٥,٧ = ١٣,٨$$



السؤال الثاني:

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

١٢

٥

(ب) حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل :

$$٨س = ٥٦$$

٣

(ج) أوجد ناتج كل مما يلي :

$$\dots\dots\dots = ٩ - ٧^- \quad (١)$$

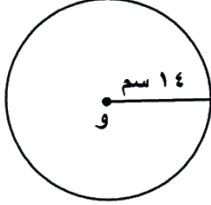
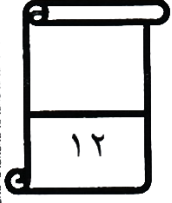
$$\dots\dots\dots = (٤^-) \times ٦^- \quad (٢)$$

$$\dots\dots\dots = (٣^-) \div ١٥ \quad (٣)$$

٤

**السؤال الثالث :**

أ) أوجد محيط الدائرة المرسومة ، حيث  $w$  هي مركز الدائرة (مستخدماً  $\pi \approx \frac{22}{7}$ )



محيط الدائرة =

٤

ب) أوجد الناتج :

$$2,08 \times 0,3$$

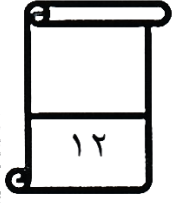
٥

ج) حل المتباينة التالية موضحاً خطوات الحل ، حيث  $s$  تعبر عن عدد صحيح :

$$s - 19 > 25$$

٣

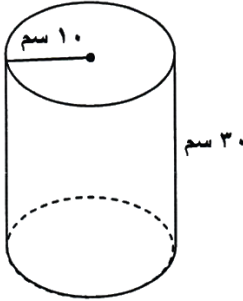
السؤال الرابع :



أ) رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً :  
٢٠ مليوناً ، ٥٠٠ ألف ، مليار

٣

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

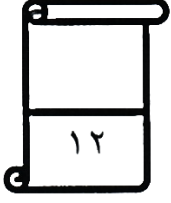


مساحة سطح الأسطوانة =

٥

ج) أوجد قيمة :  $4 \div 2^3 - 6 \times 5$

٤١



**السؤال الخامس :**

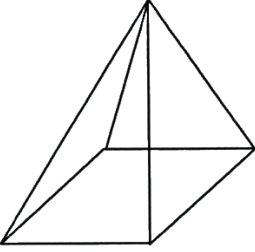
**أولاً :** في البنود ( ١ - ٤ ) هناك عبارات صحيحة وعبارات خاطئة

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

١	خمسة مطروحة من أربعة أمثال العدد ن يعبر عنه بـ $٤ - ن - ٥$	(أ)	(ب)
٢	الأعداد الصحيحة الواقعة بين $٢^-$ ، $٢$ هي $١^-$ ، $١$	(أ)	(ب)
٣	$٤٣٢,٦$ سم = $٤٣,٢٦$ مم	(أ)	(ب)
٤	العدد $٥٨٠٠٠٠٠٠$ بالصورة العلمية هو $٥,٨ \times ١٠^٧$	(أ)	(ب)

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

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

<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>(أ) الوزن (ب) الارتفاع (ج) المحتوى (د) ثمن الصندوق</p>	
<p>١٠ العدد ٨١,٢٩ مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة يساوي تقريباً</p> <p>(أ) ٨١,٢٩ (ب) ٨٠ (ج) ٨١,٢ (د) ٨١,٣</p>	
<p>١١ عدد الرؤوس التي يحويها الجسم المعطى تساوي</p>  <p>(أ) ٥ (ب) ٤ (ج) ٣ (د) ١</p>	
<p>١٢ المتوسط الحسابي للأعداد ٤، ٥، ٩، ٥، ٧، ٦ هو</p> <p>(أ) ٥ (ب) ٥,٥ (ج) ٦ (د) ٣٦</p>	

انتهت الأسئلة