

المادة : الرياضيات  
الزمن : ساعتان  
عدد الأوراق : ٦

امتحان الفصل الدراسي الأول  
الصف : السابع  
العام الدراسي : ٢٠١٨ - ٢٠١٩

وزارة التربية  
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية  
التوجيه الفني للرياضيات

١٢

أولا : أسئلة المقال

تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال

السؤال الأول :  ٤ رتب الأعداد التالية تصاعديا

٨<sup>-</sup> ، ٩ ، ١١<sup>-</sup> ، ٠ ، ٢٥ ، ٢٥<sup>-</sup>

٣

حل المعادلة :  ب ص - ١٤,٣٥ = ٢٠,٥

٤

أوجد الناتج :  ج ٠,٣٢ ÷ ٦,٧٨٤

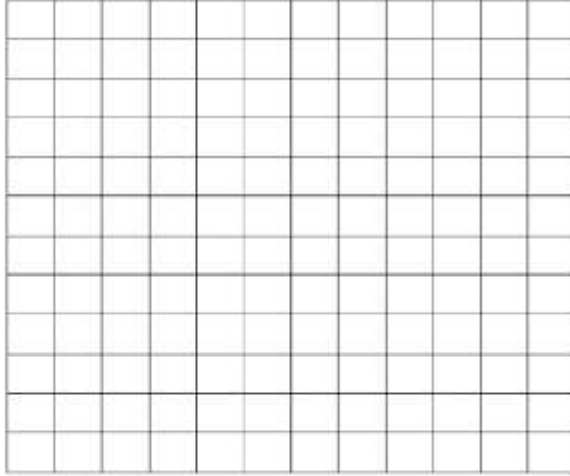
٥

امتحان الفصل الدراسي الأول للصف ( السابع ) العام الدراسي ( ٢٠١٨ - ٢٠١٩ م )

### السؤال الثاني

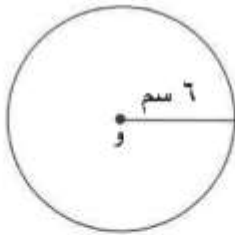
١٢

مثل بيانيا بالأعمدة المزدوجة البيانات في الجدول التالي و التي تبين الهوايات البحرية المفضلة لدى متعلمي الصف السادس و السابع .



الهواية	الصف	السادس	السابع
السباحة	٣٠	٢٥	
ركوب الدراجات المائية	٥	١٥	
صيد الأسماك	١٠	٤	
جمع الأصداف	١٦	٢٠	

ب) أوجد محيط الدائرة في الشكل المقابل حيث و مركز الدائرة ( مستخدما  $\pi = 3.14$  )



ج) أراد محمد و أصدقاؤه شراء ١٣ تذكرة لحضور مباراة رياضية في مدينة دبي و كان سعر التذكرة الواحدة ٢٠,٧٥ درهم . فكم سيدفع محمد و أصدقاؤه ثمنا لشراء التذاكر ؟

السؤال الثالث:

حل المعادلة :  $49^{-} = 7 + 8^{-}$  س

أ

١٢

٤

ب صندوق مجوهرات على شكل شبه مكعب أبعاده ٣٠ سم ، ٢٠ سم ، ١٠ سم  
أوجد المساحة الكلية للصندوق

ب

٥

ج (١) أكتب رمز العدد بالشكل النظامي  
خمسة تريليونات و عشرون مليارا و ثلاثون

(٢) القيمة المكانية للرقم ٥ في العدد : ٢٨١ ٧٥٠ ٠٤٣ ٧٦٠ هي :

(٣) العدد ٣٦٥,٢٥٦ مقربا لأقرب جزء من مئة  $\approx$

٣

امتحان الفصل الدراسي الأول للصف ( السابع ) العام الدراسي ( ٢٠١٨ - ٢٠١٩ م )

السؤال الرابع:

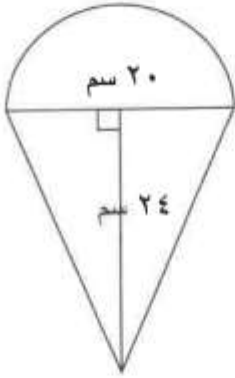
١٢

باستخدام طريقة التحليل أوجد  $\sqrt{196}$

أ

٣

ب أوجد مساحة الشكل التالي باعتبار  $(\pi = 3,14)$



٥

ج متوسط سرعة كوكب الزهرة تساوي ٣٥ كم / ث بينما متوسط سرعة كوكب زحل تساوي ٩,٧ كم/ث احسب الفرق بين متوسط السرعتين .

٤

امتحان الفصل الدراسي الأول للصف ( السابع ) العام الدراسي ( ٢٠١٨ - ٢٠١٩ م )

١٢

ثانياً: الموضوعي

أولاً: في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلل (١) إذا كانت العبارة صحيحة  
ظلل (٢) إذا كانت العبارة خاطئة .

Ⓐ	Ⓐ
Ⓑ	Ⓑ
Ⓒ	Ⓒ
Ⓓ	Ⓓ

(١)  $10,480,570 <$  مليون و أربعمئة و ثمانون ألفا و خمسمئة و سبعون

(٢)  $2^9 = 1^8$

(٣)  $2^- = 5 \div 10^-$

الأوراق	الساق
٠ ٢ ٣ ٤	١
٢ ٢ ٤ ٥	٣

(٤) في مخطط الساق و الأوراق المقابل

قيمة الوسيط هي ٢٣

ثانياً: في البنود من (٥) إلى (١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الرمز الدال على الاختيار الصحيح .

(٥) خمسة مطروحة من أربعة أمثال العدد ن يعبر عنه بـ :

- Ⓐ ٥ - ٤ ن      Ⓑ ٤ - ٥ ن      Ⓒ ٥ ن - ٤      Ⓓ ٤ - ٥ ن

(٦) طول ضلع مربع مساحته س يساوي :

- Ⓐ  $2\sqrt{s}$       Ⓑ  $\sqrt{s}$       Ⓒ  $4s$       Ⓓ  $s^2$

(٧) الأعداد الصحيحة الواقعة بين العددين  $3^-$  ، ١ هي :

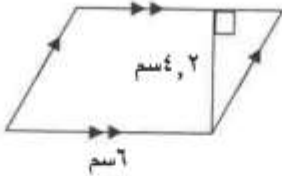
- Ⓐ  $2^-$  ، ١ ، ٠ ، ١ ، ٢      Ⓑ  $1^-$  ، ٠ ، ١      Ⓒ  $0^-$  ، ١ ، ٢ ، ٠      Ⓓ  $1^-$  ، ٠ ، ١ ، ٢

امتحان الفصل الدراسي الأول للصف ( السابع ) العام الدراسي ( ٢٠١٨ - ٢٠١٩ م )

(٨) إذا كانت مجموعة بيانات مكونة من ٤ قيم و المتوسط الحسابي لقيم بيانات هذه المجموعة هو ٢٨ فإن مجموع القيم يساوي :

- Ⓐ ٧      Ⓑ ٢٤      Ⓒ ٣٢      Ⓓ ١١٢

(٩) مساحة متوازي الأضلاع بالشكل المقابل تساوي :



- Ⓐ ٨, ٤ سم<sup>٢</sup>      Ⓑ ١٠, ٢ سم<sup>٢</sup>      Ⓒ ٢٥, ٢ سم<sup>٢</sup>      Ⓓ ٢٥٢ سم<sup>٢</sup>

(١٠) الجسم الذي لا يصنف أنه متعدد السطوح فيما يلي هو :

- Ⓐ المكعب      Ⓑ الهرم الرباعي      Ⓒ شبه المكعب      Ⓓ الكرة

(١١) ٤٣٢ نسم = .... م

- Ⓐ ٤, ٣٢      Ⓑ ٤٣, ٢      Ⓒ ٤٣٢٠      Ⓓ ٤٣٢٠٠

(١٢) صندوق على شكل شبه مكعب حجمه ٤٥ سم<sup>٣</sup> و ارتفاعه ٣ سم فإن مساحة قاعدته تساوي :

- Ⓐ ٢٠ سم<sup>٢</sup>      Ⓑ ١٥ سم<sup>٢</sup>      Ⓒ ٢٥ سم<sup>٢</sup>      Ⓓ ٤٢ سم<sup>٢</sup>

((انتهت الأسئلة))