وزارة التربية	**امتحان الفترة الدراسية الأولى**	المجال الدراسي : **رياضيات**
الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية	٢٠١٨ / ٢٠١٩ م	الزمن : **ساعتان**
التوجيه الفني للرياضيات	**الصـف السابع**	عدد الأوراق : ٦

(تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة المقالية)

١٢

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 ؟ .. .

٥

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

@Exam8

...

٣

جـ) حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل :

ص + ٥,٧ = ١٣,٨

.....

.....

.....

.....

.....

.....

٤

السؤال الثاني:

١٢

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 ؟

٥

ب) حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل :

٨ س = ٥٦

٣

جـ) أوجد ناتج كل مما يلي :

١) $-٧ - ٩ =$

٢) $-٦ \times (-٤) =$

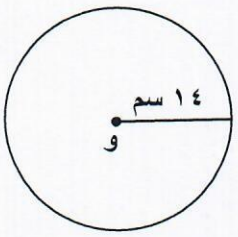
٣) $١٥ \div (-٣) =$

٤

السؤال الثالث :

١٢

أ) أوجد محيط الدائرة المرسومة ، حيث و هي مركز الدائرة (مستخدماً $\pi \approx \frac{٢٢}{٧}$)



محيط الدائرة =.....

=.....

=.....

.....

٤

ب) أوجد الناتج :

٢,٠٨ × ٥,٣

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

٥

جـ) حل المتباينة التالية موضحاً خطوات الحل ، حيث **س** تعبر عن عدد صحيح :

س ــ ١٩ > ٢٥

٣

١٢

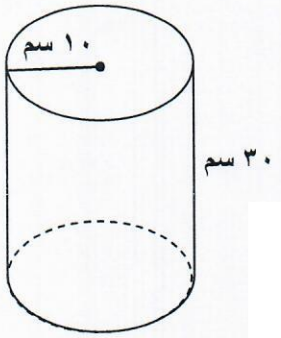
السؤال الرابع :

أ) رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً :

٢٠ مليوناً ، ٥٠٠ ألف ، مليار

٣

ب) أوجد مساحة سطح الأسطوانة الموضحة بالشكل (مستخدماً $\pi \approx ٣,١٤$)



مساحة سطح الأسطوانة =....

.....

.....

٥

جـ) أوجد قيمة : $٥ \times ٦ - ٢^{٣} \div ٤$

٤

١٢

السؤال الخامس : كل بند درجة واحدة فقط

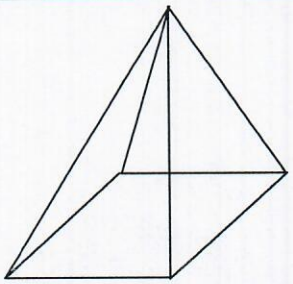
أولاً : في البنود (١ – ٤) هناك عبارات صحيحة وعبارات خاطئة

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
٢	الأعداد الصحيحة الواقعة بين -٢ ، ٢ هي -١ ، ١
٣	٤٣٢,٦ سم = ٤٣,٢٦ مم
٤	العدد ٥٨ ٠٠٠ ٠٠٠ بالصورة العلمية هو $٥,٨ \times ١٠^{٧}$

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) س > ١٢٠ (ب) س < ١٢٠ (ج) س ≥ ١٢٠ (د) س ≤ ١٢٠
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 $م^{٢}$ فإن مساحة متوازي الأضلاع المشترك معها في القاعدة و الارتفاع تساوي (أ) ٤٠ $م^{٢}$ (ب) ٢٠ $م^{٢}$ (ج) ١٠ $م^{٢}$ (د) ٨٠ $م^{٢}$
٨	طول ضلع مربع مساحته س يساوي (أ) ٢س (ب) ٤س (ج) $\sqrt{س}$ (د) $س^{٢}$

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

انتهت الأسئلة

وزارة التربية الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية التوجيه الفني للرياضيات	امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول الصف السابع المتوسط العام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩ م	المادة : الرياضيات الزمن: ساعتان وربع عدد الأوراق : ٦

١٢

أجب عن جميع الأسئلة مبيناً خطوات الحل :

السؤال الأول :

(أ) رتب الأعداد التالية تصاعدياً :

١٣ ، $-$ ٢٣ ، $-$١٢ ، $-$٤٥ ، ٠ ، ٢٥



@Exam8

٣

(ب) متوسط سرعة كوكب الزهرة يساوي ٣٥ كم / ث بينما متوسط سرعة كوكب زحل ٩,٧ كم / ث . احسب الفرق بين متوسطي السرعتين

٤

(جـ) أوجد ناتج ٤٧٤,٦ ÷ ٤٢ (موضحاً خطوات الحل)

٥

١٢

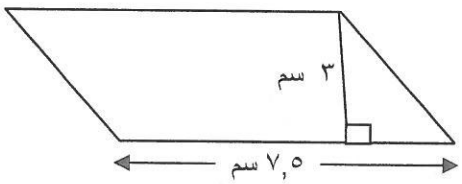
السؤال الثاني :

(أ) كون مخطط للساق والأوراق لأطوال نباتات بحرية بالسنتيمتر . ثم أوجد المنوال.

٢٢ ، ١٥ ، ٣٢ ، ٢٣ ، ١٧ ، ٢٣ ، ٣٥ ، ٣٣ ، ٣١

٥

(ب) أوجد مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المقابل : (موضحاً خطوات الحل)



٣

(جـ) أوجد قيمة المقدار :

$$(٢)^{٢} + ٣ \div ٢٧ - ٥ \times ٤$$

٤

١٢

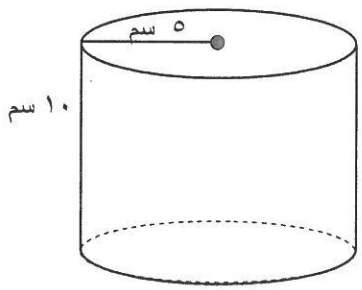
السؤال الثالث :

(أ) حل المتباين التالية : (موضحاً خطوات الحل)

س + ٩ > $^{-}$ ٢ حيث س يعبر عن عدد صحيحة

٤

(ب) علبة اسطوانية الشكل طول نصف قطرها ٥ سم وارتفاعها ١٠ سم ، أوجد مساحة سطحها (مستخدماً π = ٣,١٤)



٥

(جـ) حل المعادلة : (موضحاً خطوات الحل)

ص – ٥,٦ = ١٣,٧

٣

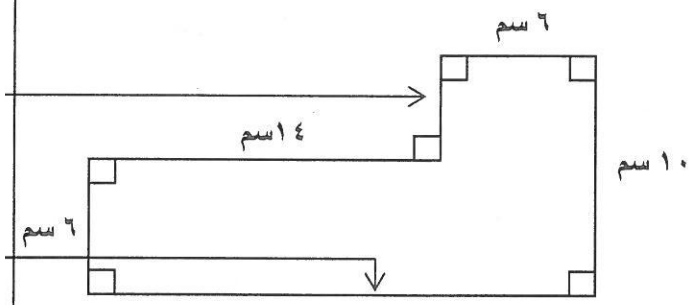
السؤال الرابع :

١٢

(أ) باستخدم طريقة التحليل أوجد : $\sqrt{٣٦}$

٣

(ب) أوجد محيط الشكل : (موضحاً خطوات الحل) .



٤

(جـ)

١) اكتب الاسم اللفظي للعدد ٥٢ ٠٠٧ ٠٠٠

٢) أوجد القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد ٢ ٣٤٥ ٩٥٧

.....

٣) قرب العدد ٢,٨٤٩ لاقرب جزء من عشرة

.....

٥

السؤال الخامس :

١٢

أولاً : في البنود (١ – ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت خطأ

١	٠,٥ > ٠,٣٥٢	
٢	ناتج $(٩٧٢)^{\cdot}$ هو ٩٧٢	
٣	$-١٠ \div -٥ = ٢$	
٤	الوسيط لمجموعة البيانات التالية : ٤٤ ، ٤٧ ، ٤٩ ، ٤٨ ، ٤٤ ، ٤٥ هو : ٤٦	

ثانياً : في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحدة منها صحيحة ، ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة .

٥ التعبير الجبري للتعبير اللفظي عددٌ مضافاً إليه خمسة هو :

(أ) س – ٥ (ب) ٥ – س (جـ) س × ٣ (د) س + ٥

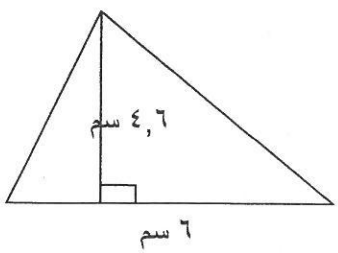
٦ مساحة مربع طول ضلعه ٣,٤ تساوي :

(أ) ٥,٧٨ (ب) ٦,٨ (جـ) ١١,٥٦ (د) ١٣,٦

٧ ناتج $(-٧) - (-٩)$ هو :

(أ) -١٦ (ب) -٢ (جـ) $+٢$ (د) $+١٦$

٨ مساحة المثلث في الشكل المقابل تساوي :



(أ) ١٠,٦ سم^٢ (ب) ١٣,٨ سم^٢

(جـ) ٢٤,٦ سم^٢ (د) ٢٧,٦ سم^٢

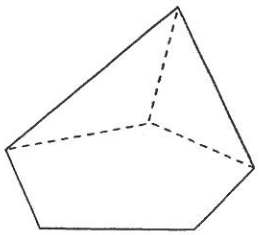
تابع السؤال الخامس :

عود الاجابة

٩ **الأعداد الصحيحة الواقعة بين العددين -٢ ، ٢ هي :**

أ) $-١ ، ٠ ، ١$ ب) $-١ ، ١$ ج) $-٢ ، -١ ، ٠ ، ١$ د) $-١ ، ٠ ، ١ ، ٢$

١٠ **عدد رؤوس المجسم المعطى في الشكل يساوي :**

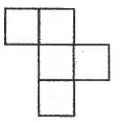
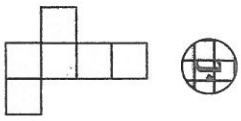
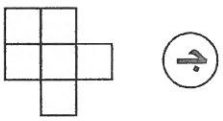
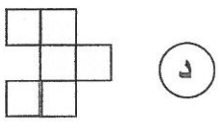


أ) ٣ ب) ٤ ج) ٥ د) ٦

١١ **المتوسط الحسابي للأعداد ٦ ، ٧ ، ٩ ، ٥ ، ٣ يساوي :**

أ) ٥ ب) ٥,٥ ج) ٦ د) ٣٠

١٢ **الشبكة التي يمكن أن تكون مكعباً فيما يلي هي :**

أ)  ب)  ج)  د) 

انتهت الأسئلة

وزارة التربية	امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى	الزمـــن : ساعتان
الإدارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية	العام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٩م	المـــادة : رياضيات
التوجيه الفني للرياضيات	الصف السابع	عدد الأوراق: ٦

١٢

السؤال الأول: - **" يراعى الحلول الأخرى لجميع أسئلة المقال"**

(أ) حل المتباينة التالية : حيث س تعبر عن عدد صحيح :

س - ٤ ≤ ٧

٣

(ب) أكمل ما يلي :

- الاسم اللفظي للعدد : ٠٠٦ ٣٠٠ ٩٠ هو

- الاسم المطول للعدد ٤٣ مليون و٥ هو

- الاسم اللفظي الموجز للعدد: ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ١٧ هو

- الشكل النظامي للعدد : واحد و عشرون صحيح و ثمانية أجزاء من ألف هو

٤

(ج) ١- أكتب العدد ١٢ مليار في الصورة العلمية

..... ١٢ مليار =

٢- أوجد ناتج :

$\sqrt{١٦} + ٣ \div ٢٧ - ٥ \times ٤$

٥

١٢

السؤال الثاني :-

(أ) مجموعة البيانات التالية لدرجات ١٥ طالب في أحد الاختبارات

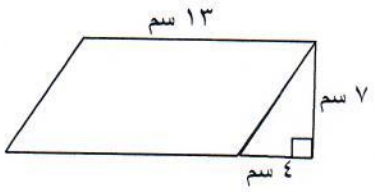
٦	٨	٧	٧	٦
١٠	٨	٦	٧	٨
٨	٩	٧	٨	٦

أوجد ما يلي:

- المنوال ....
- الوسيط ....
- اصنع جدول تكراري بسيط لهذه البيانات

٥

(ب) احسب مساحة المنطقة المحددة بالشكل المقابل



٣

(ج) قطعة من القماش طولها ٥,٥ متر إذا كان سعر المتر منها يساوي ٣,١٥ دينار.

احسب سعر القطعة كلها

٤

السؤال الثالث :-

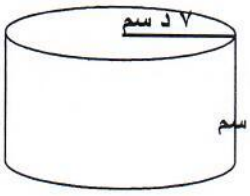
١٢

(أ) رتب الأعداد التالية ترتيبا تنازلياً

-٩٩ ، -١٠٠ ، ٨٩ ، | -٤٧ |

٤

(ب) أوجد مساحة سطح الاسطوانة الدائرية القائمة في الشكل التالي (مستخدماً $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)



٥

(ج) أوجد ناتج :

٧,٥ ـ ٠,٤٩٢

٣

١٢

السؤال الرابع :-

(أ) أوجد ناتج :-

٨,٦٦٧ ÷ ٣,٢١

٣

(ب) ارسم دائرة مركزها م وطول نصف قطرها ٣ سم .

ثم ارسم قطاعا دائرياً قياس زاويته ١٠٠°

٤

(ج) ١- استخدم الحساب الذهني لإيجاد ناتج :

٩٠ + ٥٧ + ١٣ + ١٠

٢- حل المعادلة :

د - ٦٨,٢ = ٢٥,١

٥

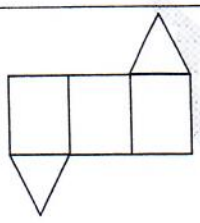
السؤال الخامس :-

أولاً :- في البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كان البند صحيح ، (ب) إذا كان البند خطأ .

١	٠,٨٤٦ ≈ ١ لأقرب عدد صحيح	(أ)	(ب)
٢	العددان الكليان اللذان يقع بينهما $\sqrt{١٩}$ هما ١٨ ، ٢٠	(أ)	(ب)
٣	إذا كان $\frac{س}{-٦}$ = - ١٢ فإن س = ٢	(أ)	(ب)
٤	المتوسط الحسابي للقيم الواردة في مخطط الساق والأوراق المقابل هو ١١	(أ)	(ب)

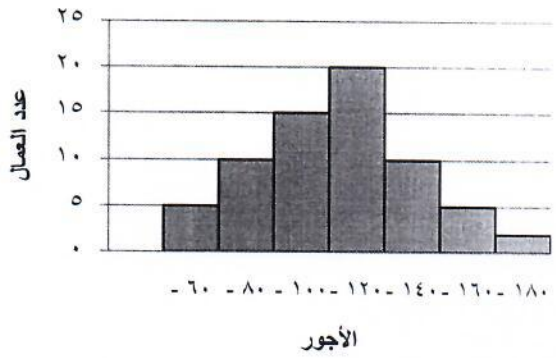
الأوراق	الساق
١	٠
٢ ١	١
٠	٢

ثانياً :- في البنود (٥-١٢) أربعة اختيارات لكل بند ظلل دائرة الحرف الدال على الإجابة الصحيحة

٥	القيمة المكانية للرقم ٤ في العدد ٢٣,١٤٥ هي (أ) ٤٠ (ب) ٠,٤٠ (ج) ٠,٠٤٠ (د) ٠,٠٠٤
٦	٠,٠١ × ٢,٠٧ = (أ) ٠,٢٠٧ (ب) ٢,٠٧ (ج) ٢٠,٧ (د) ٠,٠٢٠٧
٧	إذا كان أ = ١٥ ، ب = -٣ فإن : أ ÷ ب = (أ) - ٤٥ (ب) -٥ (ج) ٥ (د) -٣
٨	محيط الدائرة التي طول نصف قطرها ٢ سم = (أ) π (ب) ٢ π (ج) ٤ π (د) ٤
٩	المجسم المكون من الشبكة المقابلة هو  (أ) هرم ثلاثي (ب) منشور ثلاثي (ج) هرم رباعي (د) مخروط
١٠	٦٢ دسم < ..... (أ) ٣٥٠ سم (ب) ٦٢٠ سم (ج) ٠,٦٢ كم (د) ١ كم
١١	حجم المكعب الذي طول ضلعه ٠,٤ م = (أ) ٠,٠٦٤ م^{٣} (ب) ٠,٦٤ م^{٣} (ج) ٠,٠١٦ م^{٣} (د) ٦,٤ م^{٣}

١٢

في التمثيل البياني المقابل :
عدد العمال الذين أجورهم أقل من ١٢٠ دينار هو



(أ) ٥٠　　(ب) ١٠٠

(ج) ٣٠　　(د) ١٥

١٢

وزارة التربية الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية التوجيه الفني للرياضيات	امتحان الفترة الاولى للصف السابع للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩ م	المادة: رياضيات الزمن: ساعتان عدد الصفحات: (٦)

السؤال الأول:-

يجب توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة المقالية

١٢

أ) أوجد ناتج ما يلي:

(١) ٤,٩١ + ٣,٥ =

٣

(٢) ٥ - ١,٩٩ =

٣

ب) الجدول التالي يبين درجات ٦ متعلمين في أحد الاختبارات ، كون مخطط الساق والأوراق لتلك الدرجات.

الدرجات التي تم تسجيلها		
١٢	٢٥	٢٥
٣٧	١٠	٢٥

الساق	الأوراق

٣

حـ) أوجد ناتج ما يلي:

١) $-٧ - (-٢) =$ ..

٢) $-١٢ \div -٤ =$.

٣

السؤال الثاني:

أ) باستخدام طريقة التحليل أوجد :

١٩٦ =

١٢

٤

ب) رتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا:

٥٦ ٩٤٠ ، ٧٥ ٠٠٠ ، ٥٦ ٤٩٠

الترتيب التصاعدي هو:

٣

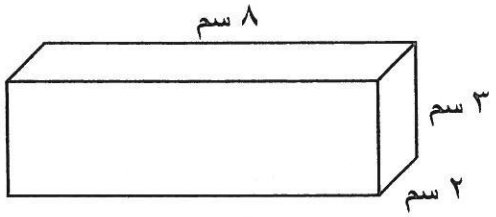
حـ) أكمل :

(١) رمز العدد ثلاثة ملايين وتسعمئة وخمسون بالشكل النظامي هو ☐

(٢) ٨١,٢٩ = ☐ مقربا الى أقرب جزء من عشرة.

٣

د) أوجد حجم المجسم التالي:



٢

السؤال الثالث:

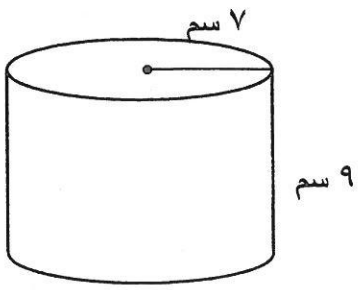
أ) حل المعادلة:

$$\frac{س}{٦} = ٠,٢٤$$

١٢

٤

ب) أوجد مساحة سطح الأسطوانة (مستخدما $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)



٣

حـ) إذا كانت البيانات التالية تمثل عدد النقاط المسجلة في أحد الألعاب وهي:

١٥ ، ٣٠ ، ١١ ، ١٤ ، ٣٠

أكمل كلا مما يلي:

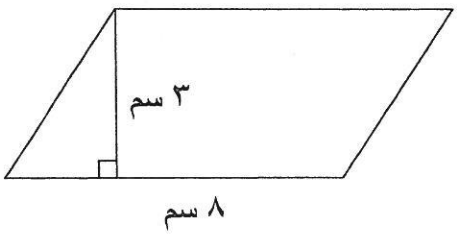
١) الوسيط = .

٢) المنوال = .

٣) المتوسط الحسابي =

٢

د) أوجد مساحة متوازي الاضلاع المقابل:



٣

السؤال الرابع:

١٢

أ) أوجد ناتج ما يلي:

٣,١٥ ÷ ٢,١ =

٤

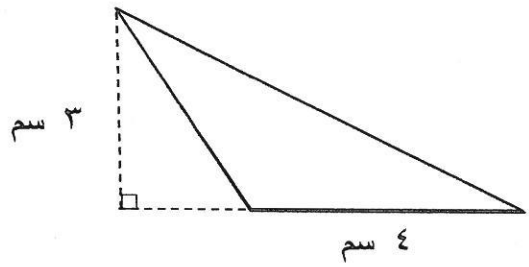
ب) حل المتباينة:

س – ٢ > ٤

٤

حـ) أوجد مساحة المثلث المرسوم جانبا :

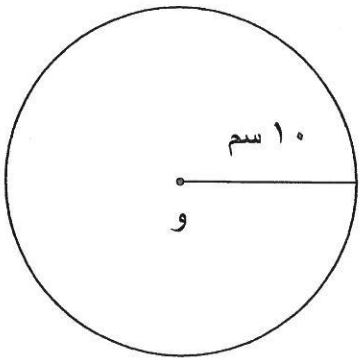
المساحة



٢

د) أوجد محيط الدائرة في الشكل المقابل حيث و هي مركز الدائرة : (مستخدما π = ٣,١٤)

المحيط =



٢

السؤال الخامس (الموضوعي):

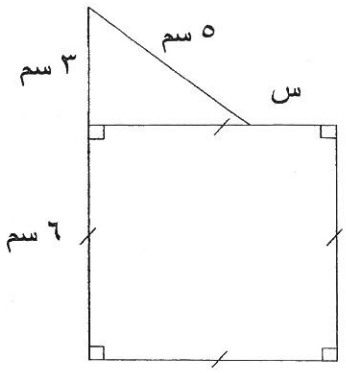
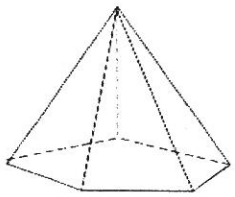
أولا: في البنود (١ – ٤) توجد عبارات، ظلل في ورقة الإجابة:

(أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

١	القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد ٠,٠٩٨ هي ٠,٠٩
٢	العدد ٥٨ ٠٠٠ ٠٠٠ بالصورة العلمية هو $٥,٨ \times ١٠^{٦}$
٣	الاعداد الصحيحة الواقعة بين العددين -٢ ، ٢ هي -١ ، ٠ ، ١
٤	إذا كان ▭ تمثل ٢٤٠ متعلم في تمثيل بالمصورات فان ⌐ تمثل ٨٠ متعلم .

ثانيا: في البنود من (٥- ١٢) لكل بند يوجد اربع اختيارات، واحدة فقط منها صحيحة، ظلل في ورقة الإجابة الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح :

٥	٢١ كجم = (أ) ٢,١ طن (ب) ٠,٢١ طن (ج) ٠,٠٢١ طن (د) ٠,٠٠٢١ طن
٦	" خمسة مطروحة من ثلاثة أمثال العدد ن " يعبر عنه : (أ) ٥ ن – ٣ (ب) ٥ – ٣ ن (ج) ٣ ن – ٥ (د) ٣ – ٥ ن
٧	مكعب مساحة سطحه ٢٤ سم^{٢} فان طول ضلعه يساوي : (أ) ١٦ سم (ب) ٨ سم (ج) ٤ سم (د) ٢ سم
٨	$٣٦ \div ٩ + \sqrt{٤٩} =$ (أ) ٤ (ب) ١١ (ج) ١٩ (د) ٨٨
٩	$(-٣) + (-٩) =$ (أ) $+١٢$ (ب) $+٦$ (ج) -٦ (د) -١٢

١٠	إذا كان محيط الشكل ٢٨ سم فان س =  (أ) ٢ سم (ب) ٤ سم (جـ) ٦ سم (د) ٢٤ سم
١١	المدى لمجموعة البيانات ١٩ ، ٩٠ ، ٩٠ ، ١٢ ، ٩ يساوي : (أ) صفر (ب) ١٠ (جـ) ٨١ (د) ٩٠
١٢	عدد أوجه الشكل المقابل يساوي:  (أ) ٥ (ب) ٦ (جـ) ٩ (د) ١٠

اجابة السؤال الخامس (الموضوعى):

أولاً:

١	●	(ب)
٢	(أ)	●
٣	●	(ب)
٤	(أ)	●

ثانياً:

٥	(أ)	(ب)	●	(د)
٦	(أ)	(ب)	●	(د)
٧	(أ)	(ب)	(جـ)	●
٨	(أ)	●	(جـ)	(د)
٩	(أ)	(ب)	(جـ)	●
١٠	●	(ب)	(جـ)	(د)
١١	(أ)	(ب)	●	(د)
١٢	(أ)	●	(جـ)	(د)

١٢

(أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق)

وزارة التربية	نموذج اجابة امتحان الفصل الدراسي الأول	المادة : الرياضيات
الادارة العامة لمنطقة حولي التعليمية	الصف : السابع	الزمن : ساعتان
التوجيه الفني للرياضيات	العام الدراسي : ٢٠١٨ ـ ٢٠١٩	عدد الأوراق : ٦

١٢

أولا : أسئلة المقال

تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال

السؤال الأول : أ رتب الأعداد التالية تصاعديا

-٨ ، ٩ ، -١١ ، ٠ ، ٢٥ ، -٢٥

٣

ب حل المعادلة : ص − ١٤,٣٥ = ٢٠,٥

٤

جـ أوجد الناتج : ٦,٧٨٤ ÷ ٠,٣٢

٥

السؤال الثاني

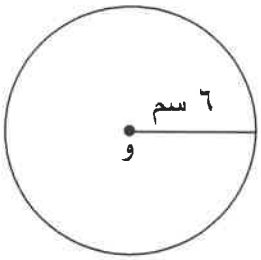
١٢

أ 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

٥

ب أوجد محيط الدائرة في الشكل المقابل حيث و مركز الدائرة (مستخدما $\pi = ٣,١٤$)



٣

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 ؟

٤

السؤال الثالث:

١٢

أ) حل المعادلة : $-٨ س + ٧ = -٤٩$

٤

ب) صندوق مجوهرات على شكل شبه مكعب أبعاده ٣٠ سم ، ٢٠ سم ، ١٠ سم

أوجد المساحة الكلية للصندوق

٥

ج) ١) أكتب رمز العدد بالشكل النظامي

خمسة تريليونات و عشرون مليارا و ثلاثون

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

٣) العدد ٣٦٥,٢٥٦ مقربا لأقرب جزء من مئة ≈

٣

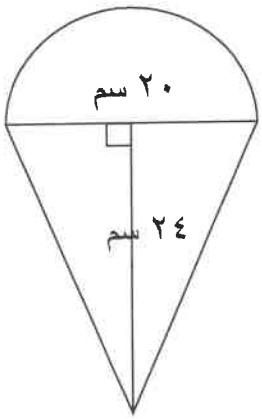
السؤال الرابع:

١٢

أ باستخدام طريقة التحليل أوجد $\sqrt{١٩٦}$

٣

ب أوجد مساحة الشكل التالي باعتبار (π = ٣,١٤)



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

١٢

ثانيا: الموضوعي

أولا: في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة

ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة .

(١) ٥٧٠ ٤٨٠ ١٠ < مليون و أربعمائة و ثمانون ألفا و خمسمائة و سبعون

(٢) $١^{١٨} = ٩^{٢}$

(٣) $١٠^{-} \div ٥ = ٢^{-}$

(٤) في مخطط الساق و الأوراق المقابل

قيمة الوسيط هي ٢٣

الأوراق	الساق
٠ ٢ ٣ ٤	١
٢ ٢ ٤ ٥	٣

ثانيا :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 :

(أ) ٥ – ٤ن (ب) ٤ن–٥ (ج) ٥ن – ٤ (د) ٤– ٥ ن

(٦) طول ضلع مربع مساحته س يساوي :

(أ) ٢س (ب) ٤س (ج) $\sqrt{س}$ (د) $س^{٢}$

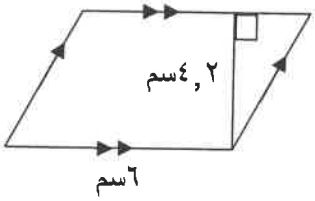
(٧) الأعداد الصحيحة الواقعة بين العددين ٣^{-} ، ١ هي :

(أ) ٢^{-} ، ١^{-}، ١ ، ٢ (ب) ١^{-}، ٠ ، ١ (ج) ٢^{-}، ١^{-}، ٠ (د) ١^{-}، ٠ ، ١ ، ٢

(٨) إذا كانت مجموعة بيانات مكونة من ٤ قيم و المتوسط الحسابي لقيم بيانات هذه المجموعة هو٢٨ فإن مجموع القيم يساوي :

أ ٧ ب ٢٤ ج ٣٢ د ١١٢

(٩) مساحة متوازي الأضلاع بالشكل المقابل تساوي :



أ ٨, ٤سم^{٢} ب ٢, ١٠ سم^{٢}

ج ٢, ٢٥ سم^{٢} د ٢٥٢ سم^{٢}

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

أ المكعب ب الهرم الرباعي ج شبه المكعب د الكرة

(١١) ٤٣٢ دسم = ... م

أ ٤,٣٢ ب ٤٣,٢ ج ٤٣٢٠ د ٤٣٢٠٠

(١٢) صندوق على شكل شبه مكعب حجمه ٤٥سم^{٣} و ارتفاعه ٣ سم فإن مساحة قاعدته تساوي :

أ ٢٠ سم^{٢} ب ١٥ سم^{٢} ج ٢٥ سم^{٢} د ٤٢ سم^{٢}

((انتهت الأسئلة))

وزارة التربية	امتحان نهاية	للعام الدراسي : ٢٠١٨ / ٢٠١٩م
منطقة مبارك الكبير التعليمية	الفترة الدراسية الأولى	الزمـــن : ساعتين
التوجيه الفني للرياضيات	الصف : السابع	عدد الأوراق : (٧)

اولاً : الأسئلة المقالية

١٢

السؤال الأول (توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة)

أ) حل المعادلة التالية :(حيث المتغير يعبر عن عدد صحيح)

٥ ص – ٨ = – ٢٣

٤

==========

ب) رتب مجموعة الأعداد التالية تصاعدياً

٠,٤٥ ، ٠,٤٥٣ ، ٠,٤٥٧ ، ٠,٠٤٥

الترتيب التصاعدي هو :



٣

==========

ج) أوجد ناتج :

٦,٢٤ × ٨,٧

٥

نموذج الإجابة

السؤال الثاني

١٢

أ) من مخطط الساق والأوراق التالي أوجد مايلي :

الساق	الأوراق
١	٣
٢	١ ٨ ٨
٣	١ ٢
٥	٧

المدى =

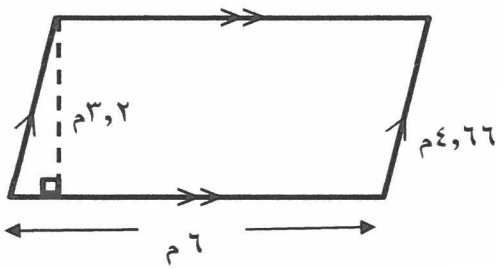
الوسيط =

المنوال =

المتوسط الحسابي =

٥

ب) أوجد مساحة متوازي الأضلاع الموضح بالشكل .



٣

ج) باستخدام طريقة التحليل أوجد

١٩٦



٤

السؤال الثالث

١٢

أ) حل المتباينة التالية (حيث المتغير س يعبر عن عدد صحيح)

س – ٢ > –٤

٤



ب) أوجد مساحة سطح اسطوانة دائرية قائمة طول قطر قاعدتها ١٤ سم ، وارتفاعها ٥ سم . (مستخدماً $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)

٥

ج) اكتب الاسم اللفظي والاسم المطول والاسم اللفظي الموجز للعدد ٩٠٠٣٠٦٠٥

الاسم اللفظي :

الاسم المطول :

٣

الاسم اللفظي الموجز :

نموذج الإجابة

السؤال الرابع

١٢

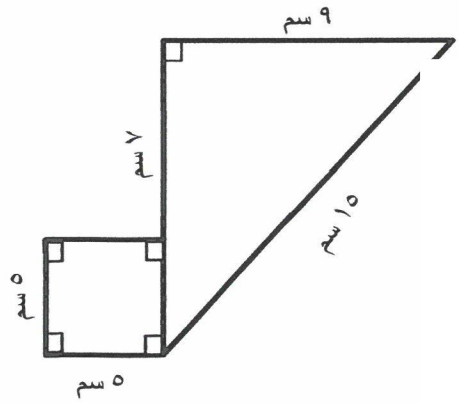
أ) أوجد ناتج : ١٢٦,٢٨ ÷ ٨,٢

٥



==========

ب) أوجد مساحة الشكل المرسوم :



٤

ج) اشترى أحد أصحاب الملابس بدلة ب ٤٦,٢٥ دينار ، ثم باعها بسعر ٦٦,٧٥ دينار ، فما مقدار ربحه ؟ (عبر بمعادلة جبرية ثم حلها)

٣

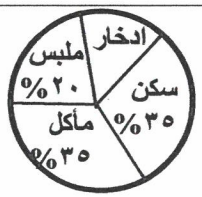
ثانيا الأسئلة الموضوعية

السؤال الخامس

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

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

١	خمسة مطروحة من أربعة أمثال العدد ن يعبر عنه بـ ٤ن - ٥
٢	العدد ٥٨٠٠٠٠٠٠ بالصورة العلمية هو $٥,٨ \times ١٠^{٧}$
٣	إذا كانت $\frac{س}{٥} = ٢٠$ فإن س = ٤
٤	في التمثيل البياني المقابل : إذا كان الدخل الشهري للأسرة ٥٠٠ دينار ، فإن ماتدخره الأسرة شهرياً ٥٠ دينار



==========

ثانياً : البنود (٥-١٢) لكل بند أربعة اختيارات ظلل في الورقة المخصصة للإجابة دائرة الإختيار الصحيح فقط

٥) رمز العدد (أربعمائة وثلاثون ألفاً وأربعمائة وسبعة) هو :

(أ) ٤٠٣٤٠٧ (ب) ٤٣٠٠٤٧

(جـ) ٤٣٠٤٠٧ (د) ٤٣٠٤٧٠

---

٦) $١٤ + (٩ - ٢)^{٢} \div ٧ =$

(أ) ٩ (ب) ١٥

(جـ) ٢١ (د) ٥١

---

٧) الأعداد الصحيحة الواقعة بين العددين -٢ ، ٢ هي :

(أ) -١ ، ١ (ب) -١ ، ٠ ، ١

(جـ) -٢ ، -١ ، ٠ ، ١ (د) -١ ، ٠ ، ١ ، ٢

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
وزارة التربية
السكنترول

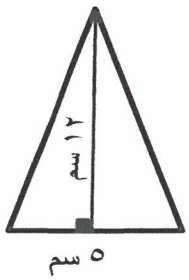
٨) محيط دائرة طول نصف قطرها ١٠ سم ، (π = ٣,١٤) يساوي

(أ) ٣,١٤ سم (ب) ٣١,٤ سم

(جـ) ٦٢,٨ سم (د) ٠,٣١٤ سم

---

٩) مساحة المثلث في الشكل المقابل يساوي :



(أ) ٣٠ سم^{٢} (ب) ٦٠ سم^{٢}

(جـ) ١٧ سم^{٢} (د) ١,٢ سم^{٢}

---

١٠) إذا كانت مساحة سطح صندوق على شكل مكعب يساوي ٥٤ سم^{٢} فإن طول ضلعه يساوي

(أ) ١٣,٥ سم (ب) ٩ سم (جـ) ٦ سم (د) ٣ سم

---

١١) حوض أسماك على شكل شبه مكعب عرضه ٣٠ سم ، طوله ٩٠ سم وارتفاعه ١٠ سم

فإن حجمه يساوي

(أ) ١٣٠ سم^{٣} (ب) ٢٧٠ سم^{٣}

(جـ) ٢٧٠٠ سم^{٣} (د) ٢٧٠٠٠ سم^{٣}

---

١٢) إذا كانت مجموعة البيانات مكونة من ٤ قيم ، والمتوسط الحسابي لقيم بيانات هذه

المجموعة هو ٢٨ فإن مجموع هذه القيم هو :

(أ) ١١٢ (ب) ٢٤

(جـ) ٣٢ (د) ٧

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
وزارة التربية
الكنترول