وزارة التربية
مدرسة عبدالعزيز حسين المتوسطة بنين
منطقة العاصمة التعليمية

عضو منتسب لليونسكو

نماذج اختبارات

(نهاية الفصل الدراسي الأول)

لمادة الرياضيات

الصف السابع

إعداد وتنسيق / أ. عبدالقادر رزق

مدير المدرسة / محمد خريبط

الموجه الفني / أ .عصام عبدالهادي

العام الدراسي

٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م

وزارة التربية	امتحان الفترة الدراسية الأولى	المجال : الرياضيات
منطقة العاصمة التعليمية	للصـــف الســـابع	الزمن : ساعتان و ربع
التوجيه الفني للرياضيات	للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠ م	عدد الأوراق : ٦

السؤال الأول :

١٢

أ) أوجد ناتج ما يلي :

١) ٦ + (-٢) =

٢) -٥ – (-٣) =

٣) -١٤ × صفر =

٣

ب) اكتب الاسم المطول والاسم اللفظي الموجز للعدد ٩ ٠٠٠٥٠٠٢٩٠

الاسم المطول :

الاسم اللفظي الموجز :

٤

جـ) أوجد ناتج :

٢٤,٣٦ ÷ ٠,٦ =

٥

السؤال الثاني :

١٢

أ) كون مخطط الساق والأوراق لأطوال نباتات بحرية بالسنتيمتر

١٥، ٢٤، ٣٢، ٢٣، ٢٣، ١٩، ٢٣، ١٨، ١٧، ٣٢، ٣٢

الاوراق	الساق

٥

ب) أكمل كلا مما يلي :

١) ٩٠ جم = ☐ كجم

٢) ٢ ل = ☐ مل

٣) ٥٠٠ كجم = ☐ طن

٣

جـ) حل المتباينة (حيث س عدد صحيح)

س + ١٢ > ١٥

٤

السؤال الثالث :

١٢

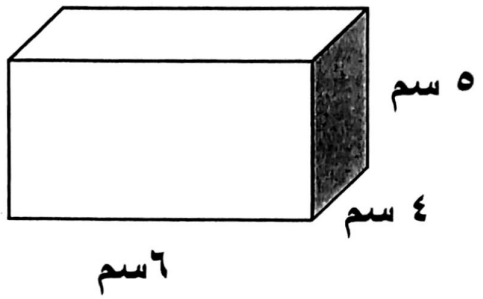
أ) رتب الأعداد التالية ترتيبا تنازليا :

-٣ ، -٨ ، ٩ ، -١١ ، ٥

الترتيب : ، ، ، ،

٤

ب) أوجد حجم شبة المكعب الموضح بالشكل :



حجم شبة المكعب =

٣

جـ) أوجد ناتج :

١,٠٣ + ٢٦ + ٠,٩٧ =

٥

السؤال الرابع :

١٢

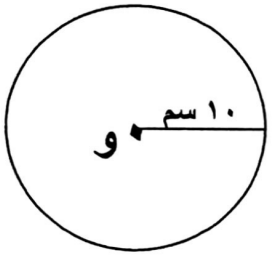
أ) أوجد ناتج ما يلي موضحا خطوات الحل :

٥٠ × ١٣ × ٢ =

٣

ب) أوجد محيط ومساحة الدائرة في الشكل المقابل ، حيث " و" هي مركز الدائرة

(مستخدما π = ٣,١٤)



المحيط =

المساحة =

٤

جـ) قارن بين كل عددين بوضع (< أو > أو =) لتحصل على عبارة صحيحة :.

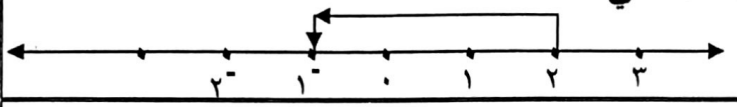
- **٤٤٨١٩١** ◯ **٤٤٨١١٩**
- **مربع ٤** ◯ **مكعب ٣**
- **١٠ صفر** ◯ **$١^{٠١}$**
- **٠,٢** ◯ **١,٩٩٩**

٥

١٢

السؤال الخامس : أولا في البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة

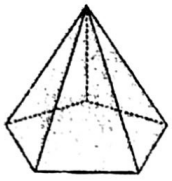
ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة

١	خمسة مطروحة من أربعة أمثال العدد ن يعبر عنه بـ ٤ن ــ ٥	(أ)	(ب)
٢	عبارة الطرح الممثلة على خط الأعداد هي ٢-٣ = -١ 	(أ)	(ب)
٣	٥ + ٣ × ٥ + ٣ × ٥ = ٥٥	(أ)	(ب)
٤	المتوسط الحسابي للإعداد ١٠،٣،٤،٦،٢ هو ٤	(أ)	(ب)

ثانيا : في البنود من (٥ -١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح فيما يلي

٥) عدد الر

هذا السؤال معلق



(أ) ٤

(ج) ٦ (د) ٧

٦) قاعه علي شكل مربع مساحتها ١٦ م^{٢} فان طول ضلع المربع يساوي:

(أ) ٥ م (ب) ٦ م

(ج) ٨ م (د) ٤ م

٧) المدى لمجموعة البيانات التالية : ٩٣،٩٢،٩٠،٩٩،٩٤ هو

(أ) ٩ (ب) ٥

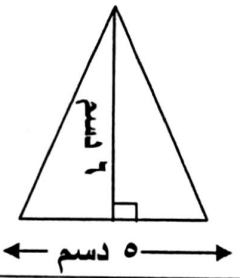
(ج) ٦ (د) ٧

٨) العدد الذي يقع بين العددين ١,٣٥ ، ١,٣٧ فيما يلي هو :

(أ) ١,٤١ (ب) ١,٣٥٩

(جـ) ١,٣٧٢ (د) ١,٠٣٦

٩) مساحة المثلث في الشكل المقابل تساوي:



(أ) ١١ دسم٢ (ب) ٣٠ دسم٢

(جـ) ١٥ دسم٢ (د) ٢٢ دسم٢

١٠) في أحد الأيام سجلت درجة الحرارة في تركيا -٢ درجة سيليزية نهارا وانخفضت أثناء الليل ٥ درجات سيليزية فإن درجة الحرارة الجديدة هي:

(أ) ٥ درجة سيليزية (ب) ٣ درجة سيليزية

(جـ) - ٢ درجة سيليزية (د) - ٧ درجة سيليزية

١١) شكل سداسي منتظم طول كل ضلع من أضلاعه ٢,٣ سم فإن محيطه يساوي:

(أ) ١٣,٨ سم (ب) ٢,٩ سم

(جـ) ٨,٣ سم (د) ٤,٦ سم

١٢) إذا كانت س + ٨ = -١٢ فإن س =

(أ) ٤ (ب) - ٢٠

(جـ) -٤ (د) ٢٠

((انتهت الأسئلة))

وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

امتحان نهاية الفترة الدراسية الاولى ـــ الصف السابع ـــ العام الدراسي : ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

المجال الدراسي : الرياضيات زمن الامتحان : ساعتان وربع عدد الصفحات : ٦

١٢

أولا : المقالية (اجب عن جميع الأسئلة المقالية موضحا خطوات الحل)

السؤال الأول:

(أ) أوجد الناتج :

١٠ + (-٧) =

-٤×-١٢ =

$-٧٢ \div ٩$ =

٣

(ب) أوجد الناتج :

٣٤,٩٨٩٢ + ٨,٥٢ =

٤

(جـ) أراد محمد وأصدقاءه شراء ١٣ تذكرة لحضور مباراة رياضية في مدينة دبي وكان سعر التذكرة الواحدة ٢٠,٦٧ درهم . فكم سيدفع محمد وأصدقاءه ثمنا لشراء التذاكر ؟

٥

١٢

السؤال الثاني:

(أ) من مخطط الساق والأوراق أوجد كلا مما يلي :-

الاوراق	الساق
٦	١
١١٥	٢
.٣٤	٤

المدى =.....

الوسيط = ...

المنوال = ...

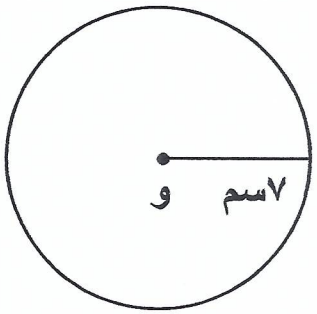
المتوسط الحسابي = ...

= .....

٥

(ب) أوجد مساحة الشكل المقابل حيث و هي مركز الدائرة

(مستخدما $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)



المساحة =

٣

(جـ) باستخدام طريقة التحليل أوجد مايلي :

$\sqrt{١٩٦}$

٤

١٢

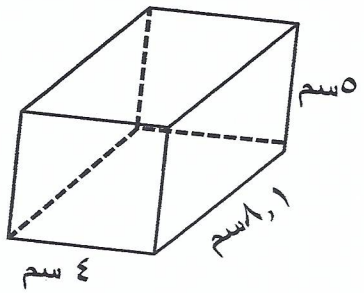
السؤال الثالث :

(أ) حل المتباينة التالية :-

ص – ٨ > ١٨

٤

(ب) أوجد حجم المجسم في الشكل المقابل :



٥

(جـ) حل المعادلة التالية :

١,١٢ + م = ٢,٣٤

٣

١٢

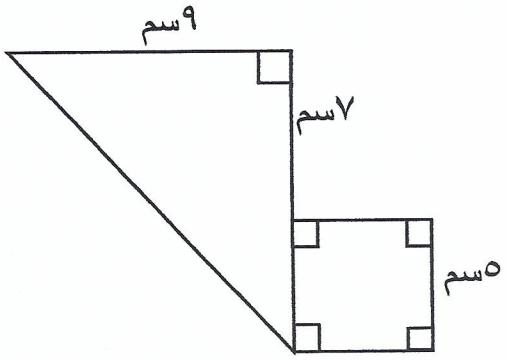
السؤال الرابع :

(أ) أوجد الناتج :-

$١٤ + (٩ - ٢)^{٢} \div ٧$

٣

(ب) أوجد مساحة الشكل المقابل :



مساحة المثلث =

مساحة المربع =

المساحة الكلية =

٤

(جـ) رتب مجموعة الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا :-

١,٤٧ ، ١,٠٨ ، ١,٠٠٩ ، ١,٧٢٥ ، ١,٦

٥

ثانيا : البنود الموضوعية

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

١	القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد ٠,٠٩٨ هو ٠,٩٠	أ	ب
٢	$٤^{٢} = ٢^{٤}$	أ	ب
٣	$(-٤) + (-٩) = -٥$.	أ	ب
٤	إذا كانت ● تمثل ٥٠٠ متعلم في تمثيل بياني بالمصورات فإن ◔ تمثل ٣٧٥ متعلما .	أ	ب

في البنود من (٥ - ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحدة فقط منها صحيح ظلل الرمز الدال على الاختيار الصحيح :

٥ أفضل تقدير لناتج : ٦٧٥,٣ + ٢٤,٩ هو :

(أ) ٦٠٠ (ب) ٧٠٠ (ج) ٨٠٠ (د) ٩٠٠

٦ العدد ٢٦٨٠٠ بالصورة العلمية :

(أ) $٢٦,٨ \times ١٠^{٢}$ (ب) $٢,٦٨ \times ١٠^{٣}$ (ج) $٢,٦٨ \times ١٠^{٢}$ (د) $٢,٦٨ \times ١٠^{٤}$

٧ إذا كانت ٢س + ٨ = -١٢ فإن س =

(أ) ٢ (ب) ١٠ (ج) -١٠ (د) -٢

٨ ٤٣٢,٦ سم =

(أ) ٤٣,٢٦ مم (ب) ٤,٣٢٦ مم (ج) ٤٣٢,٦ مم (د) ٤٣٢٦مم

٩ شكل سداسي منتظم طول كل ضلع من أضلاعه ٢,٣ مم فإن محيطه يساوي

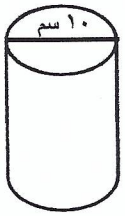
(أ) ١٣,٨ سم (ب) ٢,٩ سم (ج) ٨,٣ سم (د) ٤,٦ سم

١٠ عدد الرووس التي يحويها

(أ) ٣ (ب) ٢

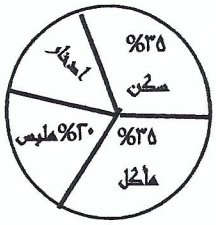
هذا السؤال معلق

١١ مساحة سطح الأسطوانة الموضحة في الشكل المقابل تساوي :



أ) ١٠٠ π سم^{٢} ب) ١٥٠ π سم^{٢} ج) ١٢٠ π سم^{٢} د) ٧٠ π سم^{٢}

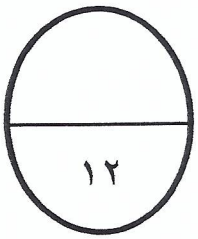
١٢ من خلال التمثيل البياني المقابل اذا كان الدخل الشهري للاسرة ٥٠٠ دينار فان ما تدخره الاسره شهريا هو :



أ) ٢٠دينار ب) ٣٥٠ دينار ج) ٥٠دينار د) ٣٥ دينار

جدول إجابة الأسئلة الموضوعية

١	أ	ب		
٢	أ	ب		
٣	أ	ب		
٤	أ	ب		
٥	أ	ب	ج	د
٦	أ	ب	ج	د
٧	أ	ب	ج	د
٨	أ	ب	ج	د
٩	أ	ب	ج	د
١٠	أ	ب	ج	د
١١	أ	ب	ج	د
١٢	أ	ب	ج	د



تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

وزارة التربية الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية التوجيه الفني للرياضيات	امتحان الفترة الدراسية الأولى ٢٠١٩ /٢٠٢٠ م للصف السابع	المادة : الرياضيات الزمن : ساعتان عدد الأوراق : ٦

١٢

أولاً: الأسئلة المقالية :

السؤال الأول :

(أ) أوجد الناتج في كل مما يلي (موضحاً خطوات الحل) :

* $-٨ - ١٢ =$

* $٥ \times -٣ =$

٣

(ب) أكمل كلا مما يلي :

* رمز العدد ٤٣ مليوناً و ٤٣ بالشكل النظامي هو

* القيمة المكانية للرقم ٥ في العدد ٢٨١٧٥٠٠٤٣٧٦٠ هو

* العدد ٨٧٥,٣١٧ مقرباً لأقرب جزءاً من مئة

٤

(جـ) أوجد الناتج :

$٦,٧٨٤ \div ٠,٣٢ =$

٥

السؤال الثاني :

١٢

(أ) من مخطط الساق و الأوراق أوجد :

الساق	الأوراق
١	٣ ٥
٢	٢ ٤
٣	١ ٢

الوسيط =

المنوال =

المدى =

المتوسط الحسابي =

٥

(ب) أوجد محيط دائرة طول نصف قطرها ١٤ سم (مستخدماً $\pi = \frac{٢٢}{٧}$) :

٣

(جـ) بإستخدام طريقة التحليل أوجد ما يلي :

$\sqrt{٤٤١}$

٤

السؤال الثالث :

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

١٢

$$س - ٢ > -٤$$

٤

(ب) لدى علي ٣٢ مكعب طول حرف كل منها ١ سم ، إذا كان لديه صندوق أبعاده ٥ سم ، ٤ سم ، ٢ سم . فهل يمكن وضع جميع مكعبات علي داخل هذا الصندوق ؟ فسر إجابتك .

٥

(جـ) حل المعادلة التالية :

$$ل - ١٢ = ٨$$

٣

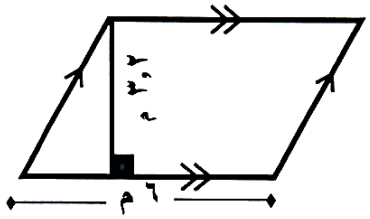
١٢

السؤال الرابع :

(أ) أوجد قيمة : $٢٦ \times \sqrt{٤} \div ٩$

٣

(ب) أوجد مساحة متوازي الأضلاع الموضح بالشكل :



٤

(جـ) مع أحمد ٣٨ ديناراً صرف منها ٢٧,٩٥ ديناراً . احسب ما تبقى معه ؟

٥

١٢

ثانياً : الأسئلة الموضوعية :

أولاً : في البنود من (١ – ٤) عبارات صحيحة وعبارات خاطئة
ظلل الدائرة (أ) اذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل الدائرة (ب) اذا كانت العبارة خاطئة

١	اذا كانت ○ تمثل ٥٠٠ متعلم في تمثيل بياني بالمصورات فإن ◔ تمثل ٣٧٥ متعلماً	ⓐ	ⓑ
٢	$١^{١٢} = ١$	ⓐ	ⓑ
٣	$-٦ \div (-٢) = -٣$	ⓐ	ⓑ
٤	أقل من ثلاثة أمثال عدد بمقدار ٧ يعبر عنه بـ ٣ م – ٧	ⓐ	ⓑ

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

٥ رمز العدد ٨٨٩٠٠٠٠ بالصورة العلمية (القياسية) هو :

ⓐ ٨٨٩×١٠^{٤} ⓑ $٨٨,٩ \times ١٠^{٥}$ ⓒ $٨,٨٩ \times ١٠^{٦}$ ⓓ $٨,٨٩ \times ١٠^{٥}$

٦ عدد ، :

هذا السؤال معلق

ⓐ ١ ⓑ صفر ⓒ ١ ⓓ ٢

٧ الأعداد المرتبة تنازلياً فيما يلي هي :

ⓐ $٠ ، ٤ ، -١ ، -٣$ ⓑ $-٧ ، -٦ ، ٣ ، ٩$

ⓒ $٠ ، -٣ ، ٤ ، -٥$ ⓓ $٧ ، ٠ ، -٣ ، -٥$

٨ الأعداد الصحيحة الواقعة بين -٢ ، ٢ هي :

(أ) -١ ، ١ (ب) -١ ، ٠ ، ١

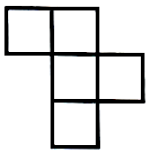
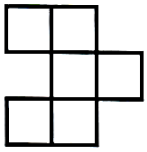
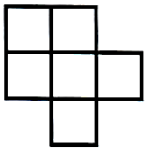
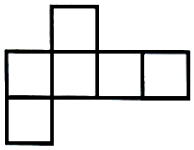
(ج) -٢ ، -١ ، ٠ ، ١ (د) -١ ، ٠ ، ١ ، ٢

٩ ٩,٤٢ كجم =

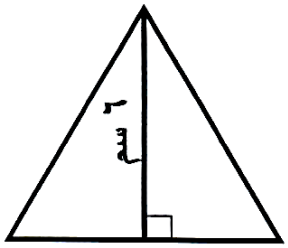
(أ) ٠,٠٠ ٩٤٢ جم (ب) ٩٤٢٠ جم

(ج) ٩٤٢ جم (د) ٠,٠٩٤٢ جم

١٠ الشبكة التي يمكن أن تكوّن مكعباً فيما يلي هي :

(أ)  (ب)  (ج)  (د) 

١١ مساحة المثلث في الشكل المقابل يساوي :



٥ سم

(أ) ٠,١٥ دسم^{٢} (ب) ١٥٠ دسم^{٢}

(ج) ٣٠٠ دسم^{٢} (د) ١,٥ دسم^{٢}

١٢ من الشكل المجاور طول الفئة =

درجات عشرين متطماً في مادة الرياضيات (الدرجة العظمى ٤٠)	
الفئة	التكرا
١٠ -	٢
١٥ -	٨
٢٠ -	١٠
٣٠ -	١٥
٣٥ -	٥

(أ) ٥ (ب) ١٠

(ج) ٢٥ (د) ٣٠

انتهت الأسئلة ؛؛

وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجيه الفني للرياضيات	امتحان الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات الصف السابع	العام الدراسي: ٢٠١٩/ ٢٠٢٠ الزمن : ساعتان عدد الصفحات : (٦) صفحة

اجب عن الأسئلة التالية موضحا" خطوات الحل

١٢

السؤال الأول :

(أ) اوجد الناتج لما يلي :

① $-٦ - (-١٠) =$

② $-١٥ \div ٣ =$

٣

(ب) رتب مجموعة الأعداد التالية تصاعديا" :

١,٧٤ ، ١,٠٨ ، ١,٧٢٥ ، ١,٦

٤

(ج) اوجد الناتج :

$$٨٢ \overline{)١٢٦٢,٨}$$

٥

السؤال الثاني :

١٢

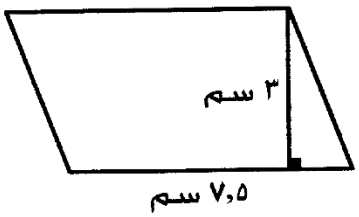
(أ) كون مخطط الساق والأوراق للبيانات التالية والتي توضح أطوال نباتات تجربة بالسنتميتر ثم اوجد المنوال .

٥

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

المنوال هو

(ب) اوجد مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المقابل .



٣

(ج) اوجد قيمة ما يلي : $٤ \times ٥ - ١٥ \div ٣ + (٣)^{٢}$

٤

السؤال الثالث :

١٢

(أ) حل المتباينة التالية :

$س + ٢ > -٣$

٤

(ب) حل المعادلة :

$س - ٦,٧ = ١٥,٣$

٣

(ج) اوجد مساحة سطح الأسطوانة في الشكل المقابل (اعتبر $\pi = ٣,١٤$)

٥

السؤال الرابع :

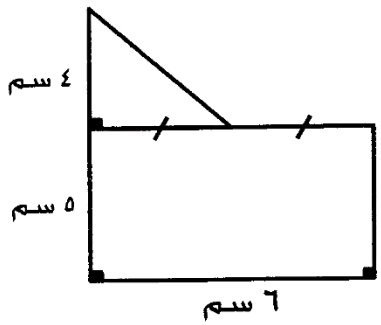
١٢

(أ) باستخدام طريقة التحليل اوجد :

$\sqrt{٥٧٦}$ =

٣

(ب) اوجد مساحة الشكل المقابل .



٤

(ج) (١) اكتب الاسم اللفظي للعدد ٥٢ ٠٠٧ ٠٠٠

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

(٣) قرب العدد ٢,٨٤٩ لأقرب جزء من عشرة .

٥

السؤال الخامس :

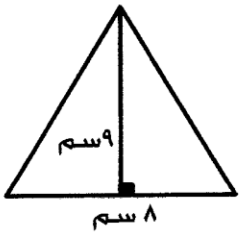
١٢

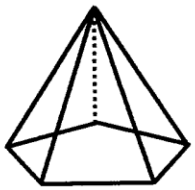
أولا" : في البنود (١ – ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،

و ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	في التمثيل البياني المقابل : إذا كان الدخل الشهري للأسرة ٥٠٠ دينار فإن ما تدخره الأسرة شهريا" ١٠ دنانير		(أ) (ب)
٢	٢٣,٨ ÷ ١٠٠ = ٢٣٨٠		(أ) (ب)
٣	٠,٢٥ – ٠,١٤ = ٠,١١		(أ) (ب)
٤	إذا كانت $\frac{س}{٥} = ٢٠$ فإن س = ٤		(أ) (ب)

ثانيا": في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

٥	مساحة المثلث بالشكل المقابل تساوي (أ) ٢٤سم^{٢} (ب) ٣٦ سم^{٢} (ج) ٤٥ سم^{٢} (د) ٧٢ سم^{٢}	
٦	شكل سداسي منتظم طول كل ضلع من أضلاعه ٢,٢سم فإن محيطه يساوي : (أ) ١٣,٢ سم (ب) ٢,٨ سم (ج) ٨,٢ سم (د) ٤,٤ سم	
٧	حجم شبه المكعب الذي ابعاده ٢ سم ، ٥ سم ، ٦ سم يساوي ٣٠ سم^{٣} (ب) ٦٠ سم^{٣} (ج) ٩٠ سم^{٣} (د) ١٢٠ سم^{٣}	

٨	عدد الرؤوس التي : هذا السؤال معلق  (أ) ٣ (ب) ٤ (جـ) ٥ (ء) ٦
٩	المتوسط الحسابي للأعداد ٤ ، ٧ ، ٨ ، ٥ هو (أ) ٤ (ب) ٥ (جـ) ٦ (ء) ٢٤
١٠	العدد الذي يقع بين العددين ٢,٣٨ ، ٢,٤ فيما يلي هو (أ) ٢,٣٨١ (ب) ٢,٠٣٨ (جـ) ٢,٤٩ (ء) ٢,٤٩٣
١١	طول ضلع مربع مساحته س يساوي (أ) ٢ س (ب) $\sqrt{س}$ (جـ) $س^{٢}$ (ء) ٤ س
١٢	المتباينة التي تعبر جبريا" عن (أقصى شدة للتيار الكهربائي ١٢٠ أمبير) هي (أ) س > ١٢٠ (ب) س ≥ ١٢٠ (جـ) س < ١٢٠ (ء) س ≤ ١٢٠

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

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

السؤال الثاني :

١٢

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

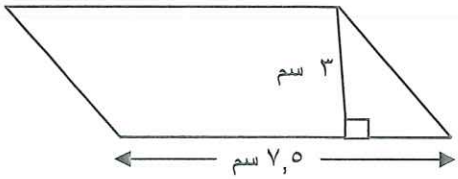
٢٢ ، ١٥ ، ٣٢ ، ٢٣ ، ١٧ ، ٢٣ ، ٣٥ ، ٣٣ ، ٣١

الأوراق	الساق

المنوال هو:

٥

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



٣

(جـ) أوجد قيمة المقدار :

$$٤ \times ٥ - ٢٧ \div ٣ + (٢)^{٢}$$

٤

١٢

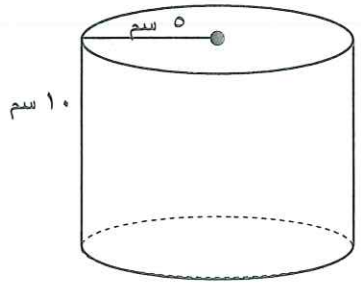
السؤال الثالث :

(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

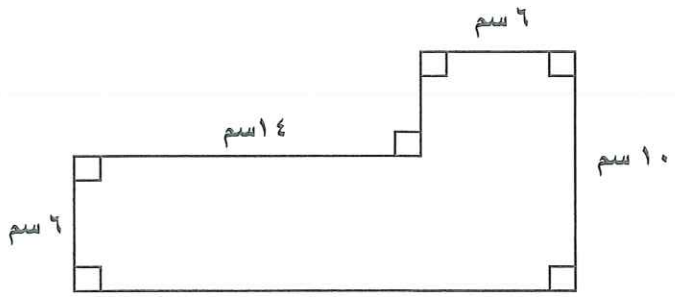
١٢

السؤال الرابع :

(أ) باستخدم طريقة التحليل أوجد : 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 لأقرب 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	(أ) (ب)
٢	ناتج $(٩٧٢)'$ هو ٩٧٢	(أ) (ب)
٣	$-١٠ \div -٥ = ٢$	(أ) (ب)
٤	الوسيط لمجموعة البيانات التالية : ٤٤ ، ٤٧ ، ٤٩ ، ٤٨ ، ٤٤ ، ٤٥ هو : ٤٦	(أ) (ب)

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

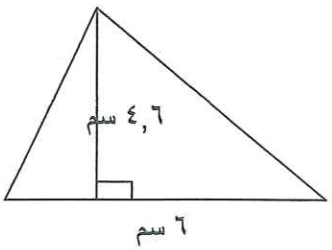
٦ مساحة مربع طول ضلعه ٣,٤ م تساوي :

(أ) ٥,٧٨ م^{٢} (ب) ٦,٨ م^{٢} (جـ) ١١,٥٦ م^{٢} (د) ١٣,٦ م^{٢}

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}

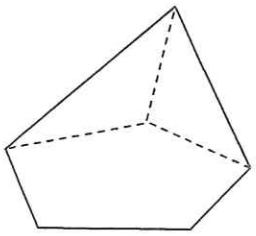
تابع السؤال الخامس :

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

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

١٠ عدد رؤوس

هذا السؤال معلق

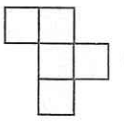
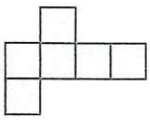
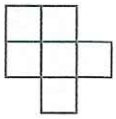
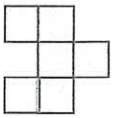


(أ) ٣ (ب) ٤ (جـ) ٥ (د) ٦

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

(أ) ٥ (ب) ٥,٥ (جـ) ٦ (د) ٣٠

١٢ الشبكة التي يمكن أن تكون مكعباً فيما يلي هي :

(أ)  (ب)  (جـ)  (د) 

انتهت الأسئلة

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

(أجب عن جميع الأسئلة المقالية موضحاً خطوات الحل)

١٢

السؤال الأول:

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

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

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 ؟

.....

.....

.....

.....

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) $-٦ \times (-٤) =$ .....

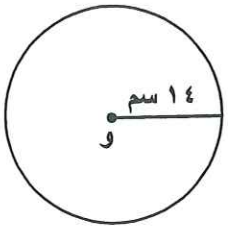
٣) $١٥ \div (-٣) =$ .....

٤

١٢

السؤال الثالث :

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 ـ ١٩ > ٢٥

.....

.....

.....

.....

٣

١٢

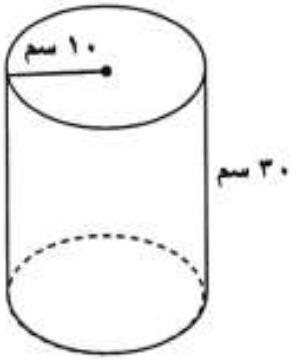
السؤال الرابع :

أ) رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً :

٢٠ مليوناً ، ٥٠٠ ألف ، مليار

٣

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

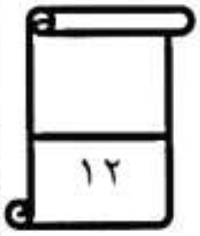


مساحة سطح الأسطوانة =

٥

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

٤



السؤال الخامس :

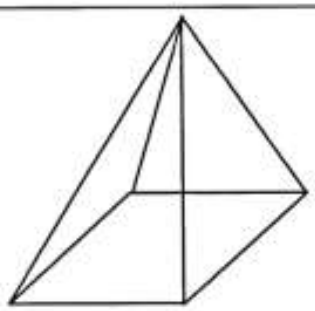
أولاً : في البنود (١ – ٤) هناك عبارات صحيحة وعبارات خاطئة

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 ـ 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 ٥٨ ٠٠٠ ٠٠٠ 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 علي الاختيار الصحيح :

٥	المتباينة التي تعبر جبرياً عن (أقصى شدة للتيار الكهربائي ١٢٠ أمبيراً) هي (أ) س < ١٢٠ (ب) س > ١٢٠ (جـ) س ≥ ١٢٠ (د) س ≤ ١٢٠
٦	الوسيط لمجموعة البيانات التالية : ٤٤ ، ٤٧ ، ٤٩ ، ٤٦ ، ٤٤ هو (أ) ٤٤ (ب) ٤٦ (جـ) 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} (جـ) ١٠ م^{٢} (د) ٨٠ م^{٢}
٨	طول ضلع مربع مساحته س يساوي (أ) ٢س (ب) ٤س (جـ) $\sqrt{س}$ (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 (جـ) المحتوى (د) ثمن الصندوق
١٠	العدد ٨١,٢٩ مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة يساوي تقريباً (أ) ٨١,٢٩ (ب) ٨٠ (جـ) ٨١,٢ (د) ٨١,٣
١١	هذا السؤال معلق ي  (أ) ٥ (ب) ٤ (جـ) ٣ (د) ١
١٢	المتوسط الحسابي للأعداد ٦ ، ٧ ، ٥ ، ٩ ، ٥ ، ٤ هو (أ) ٥ (ب) ٥,٥ (جـ) ٦ (د) ٣٦

انتهت الأسئلة