وزارة التربية
مدرسة عبدالعزيز حسين المتوسطة بنين
منطقة العاصمة التعليمية

نماذج اختبارات

الفترة الدراسية الأولى

مادة الرياضيات

الصف السابع

الأستاذ/ عبدالقادر رزق

رئيس القسم / أ. فيصل الهنداوي

الموجه الفني / أ .محمود يوسف

مدير المدرسة / أ . محمد خريبط

٢٠١٧ / ٢٠١٨ م

وزارة التربية | نموذج اختبار نهاية الفترة الدراسية الأولى | المجال الدراسي : رياضيات

الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية | العام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨م | عدد الأوراق : ٦ أوراق

مدرسة عبدالعزيز حسين المتوسطة | **الصف : السابع** | الزمن : ساعتين

١٢

السؤال الأول :

(أ) كون مخطط الساق والأوراق للبيانات التالية :-

٣٤ ، ١٧ ، ٣٩ ، ١٨ ، ١٩ ، ٤٢ ، ٤١ ثم أوجد :

الأوراق	الساق

المتوسط الحسابي = ...

.....

المنوال = ...

٥

(ب) حل المعادلة موضحاً خطوات الحل :

$$\frac{س}{٠,٥} = ٠,٩$$

٣

(جـ) مثل بيانياً **<u>بالأعمدة</u>** الجدول التالي الذي يبين أسعار عبوات بعض السلع من أنواع مختلفة :

٤

النوع	سعر العبوة بالدينار
الأول	١٥
الثاني	٢٩
الثالث	٢٥
الرابع	١٠
الخامس	٤

١٢

السؤال الثاني :

(أ) حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل:

٢ س + ٣ = ١٧

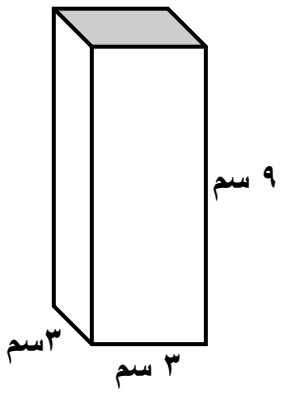
٤

(ب) قرأ عمر في إحدى المجلات أن متوسط درجة الحرارة على سطح الأرض هو **١٥°** سيليزية ، ومتوسط درجة الحرارة على سطح كوكب المريخ هو **-٥٠°** سيليزية .

ما الفرق بين متوسطي درجتي الحرارة ؟

٤

(جـ) أوجد حجم شبه المكعب الموضح بالشكل :

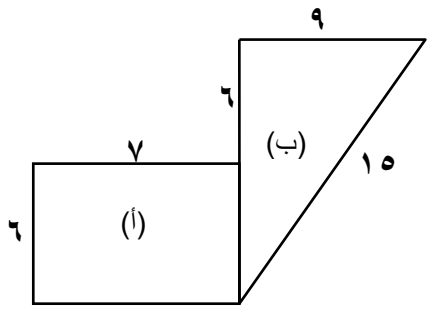


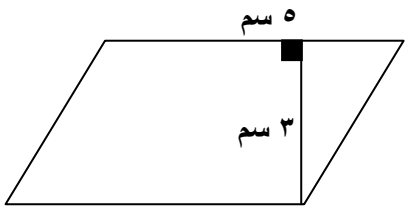
٤

١٢

السؤال الثالث :

(أ) أوجد مساحة كل شكل مما يأتي :





متوازي أضلاع

مساحة الشكل (أ) .....

مساحة الشكل (ب) .....

مساحة الشكلين (أ) و(ب) .....

مساحة الشكل .....

.....

٥

(ب) أوجد ناتج ما يلي :

$$\sqrt{١٦} - ٥ \times (٢ \div ٨) + ٢^{٣}$$

٤

(جـ) **حل المتباينة التالية : (حيث المتغير يعبر عن عدد صحيح) :**

س – ١٤ ≤ ٢

٣

١٢

السؤال الرابع :

(أ) باستخدام طريقة التحليل أوجد : $\sqrt{١٩٦}$

٤

(ب) رتب الأعداد التالية تصاعدياً :

-٥ ، صفر ، ٨ ، -٣

الترتيب : ..... ، ..... ، ..... ، .....

٤

(جـ) أنفق خالد ١٩,٥٠ ديناراً لشراء ٣٠ مجلة للأطفال ، فما ثمن المجلة الواحدة ؟

٤

السؤال الخامس :

(أولاً) : في البنود (١-٤) ظلل (أ) **إذا كانت العبارة صحيحة ،**

وظلل (ب) **إذا كانت العبارة خاطئة فيما يلي :-**

١	العدد ٢٤٥٠٠ بالصورة العلمية ٢٤,٥ × ١٠ ^{٣}	(أ)	(ب)
٢	$-٣ \times ٥ = -٨$	(أ)	(ب)
٣	إذا كـــان ك + ٥,٧ = ١٣,٨ ، فإن ك = ٨,١	(أ)	(ب)
٤	$-١٠ \div -٥ = ٢$	(أ)	(ب)

(ثانياً) : لكل بند من البنود التالية أربع اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

٥ في مخطط الساق والأوراق الموضح **الوسيط هو** :

الأوراق	الساق
١ ٥	٢
٧ ٨	٣
٢	٦

(أ) ٣٨ (ب) ٣٧ (جـ) ٢٥ (د) ٦٢

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

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

٧ عدد رؤوس الهرم الرباعي هي

(أ) ٥ رؤوس (ب) ٦ رؤوس (جـ) ٧ رؤوس (د) ١٠ رؤوس

٨ دائرة طول نصف قطرها ٣ سم ، فإن محيطها : (اعتبر π = ٣,١٤)

(أ) ١٨,٨٤سم (ب) ٩,٤٢ سم (جـ) ٢٨,٢٦ سم (د) ١٥,٧ سم

٩	**٨ ليترات تساوي** (أ) ٠,٠٨ مل (ب) ٠,٠٠٨ مل (جـ) ٨٠٠٠ مل (د) ٨٠٠٠ ,٠ مل
١٠	**ثلاثة ملايين وستمائة وأربعة وثمانون إلى أقرب ألف هو** (أ) ٣٦٨٤٠٠٠ (ب) ٣٠٠٦٨٤٠ (جـ) ٣٠٠١٠٠٠ (د) ٣٠٠٠٦٨٤
١١	أنجبت قطة خالد عدداً من المواليد ، وزّع منها ثلاثة مواليد على أصدقائه لتربيتها وتبقى عنده مولودان ، فإن **المعادلة** التي تعبر عن هذا الموقف هي : (أ) ص + ٣ = ٢ (ب) ٢ - ص = ٣ (جـ) ص – ٣ = ٢ (د) ٣ - ص = ٢
١٢	طول ضلع مكعب ١٠ سم ، فإن **مساحة سطحه** هي : (أ) ١٠٠٠ سم^{٢} (ب) ١٠٠ سم^{٢} (جـ) ٢٠٠ سم^{٢} (د) ٦٠٠ سم^{٢}

مع أطيب الأمنيات بالتوفيق والنجاح ،،،

وزارة التربية	نموذج اختبار (الفصل الدراسي الاول)	العام الدراسي :٢٠١٧ / ٢٠١٨ م
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية	للصف السابع	الزمن : ساعتان
التوجيه الفني للرياضيات	المجال الدراسي : الرياضيات	الاختبار في ٧ ورقات

السؤال الأول :

١٢

أ) **كون مخطط الساق و الأوراق للبيانات التالية والتى توضح عدد الاصداف البحرية التى جمعها ١٢ متعلم اثناء رحلة مدرسية الى شاطى البحر :**

٧ ،١٢ ، ٩ ، ٢ ، ١٧ ، ٢٤، ٣ ، ١٠ ، ٢٠ ، ١٢ ، ٦ ، ١٥

الساق	الاوراق

٤

ب) **أوجد ناتج :**

$-٥ + ١٨ =$

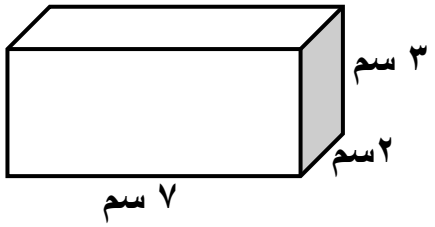
$-٤ - ٨ =$

$-٧ \times (+٤) =$

$-٦ \div (-٣) =$

٤

ج) **أوجد حجم شبه المكعب الموضح بالشكل**



٤

السؤال الثانى :

١٢

أ **أوجد ناتج :**

١٢,٤ + ١٣ + ٧,٩٠٤

٤

ب **أوجد ناتج :**

٢٠,٤٧ ÷ ٢٢

٥

جـ **حل المتباينة (حيث المتغير يعبر عن عدد صحيح)**

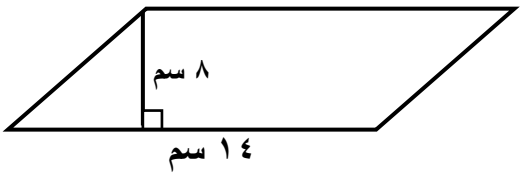
س + ٩ ≥ -٢

٣

السؤال الثالث:-

١٢

أ) احسب مساحة الشكل المقابل



٤

ب) حل المعادلة : ٥س + ٧ = ١٢ ، (س عدد صحيح)

٤

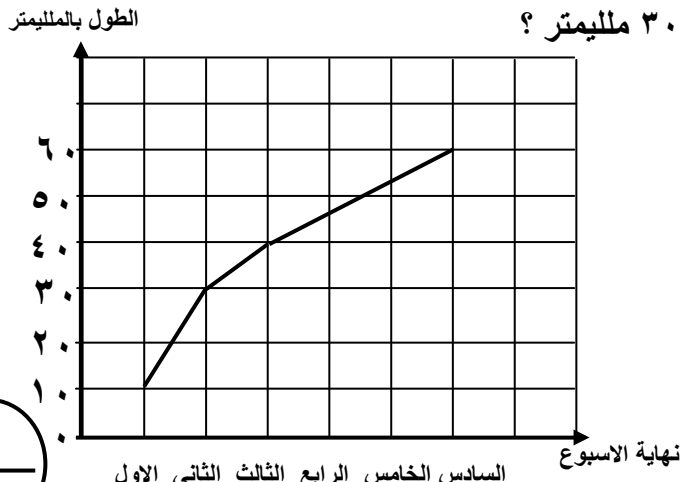
جـ) قاس نواف نبته في نهاية كل أسبوع لمدة ٦ أسابيع ومثلت النتائج بالشكل التالى :

من خلال التمثيل أجب عن الاسئلة الاتية

(١) كم ملليمتر كان طول النبتة في نهاية الاسبوع الثالث ؟

(٢) كم ملليمتر تقريبا نمت النبتة في ٦ أسابيع ؟

(٣) كم مضى من الوقت عندما أصبح طول النبتة ٣٠ ملليمتر ؟



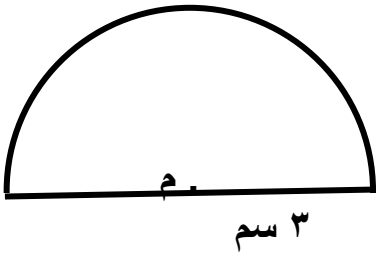
٤

السؤال الرابع:

١٢

أ) **نافذة على شكل نصف دائرة مركزها م ،**

طول نصف قطرها ٣ سم . علما بأن π = ٣,١٤



(١) احسب مساحة النافذة

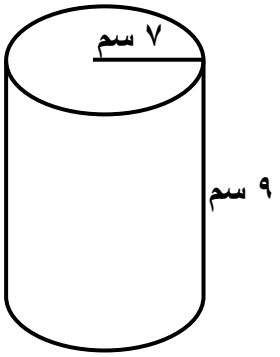
(٢) احسب محيط النافذة

٤

ب) **أوجد الناتج : ٦,٢٤ × ٥,٣**

٤

جـ) **أوجد مساحة سطح الاسطوانة الموضحة بالشكل (مستخدماً π = $\frac{٢٢}{٧}$)**



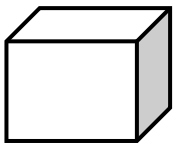
٤

السؤال الخامس : (السؤال الموضوعى)

أولاً : في البنود(١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة فيما يلي:

١	قاعدة علي شكل مربع مساحتة٢٥م^{٢} فإن طول ضلع المربع =٥م	(أ)	(ب)
٢	إذا كانت ● تمثل ٥٠٠ متعلم في تمثيل بياني بالمصورات فإن ◔ تمثل ٣٧٥ متعلم	(أ)	(ب)
٣	٥٧٠ ـ ١٠٠٤٨ < مليون وأربعمائة وثمانون الفا وخمسمائة وسبعون	(أ)	(ب)
٤	العدد ٥٨٠٠٠٠٠٠بالصورة العلمية هو ٥.٨ ×١٠^{٧}	(أ)	(ب)

ثانياً في البنود من(٥-١٢) لكل بند اربع اختيارات إحداها فقط صحيحة ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح :-

٥	**الاعداد الصحيحة الواقعة بين العددين -٢ ، ٢ هي** (أ) -١، ١ (ب) -١ ، ٠ ، ١ (جـ) -٢ ، -١ ، ٠ ، ١ (د) -١ ، ٠ ، ١ ، ٢
٦	**عدد الرؤوس التي يحويها المجسم المعطى تساوي:** (أ) ٣ (ب) ٨ (جـ) ٥ (د) ٦ 
٧	١٤ + (٩ ـ ٢)^{٢} ÷ ٧ = (أ) ٩ (ب) ١٥ (جـ) ٢١ (د) ٥١
٨	**شكل سداسى منتظم طول كل ضلع من اضلاعه ٢,٣ سم فان محيطه =** (أ) ١٣,٨سم (ب) ٢,٩ سم (جـ) ٨,٣ سم (د) ٤,٦سم

٩	**المدى لمجموعة البيانات التالية** **١٩ ، ٩٠ ، ٩٢ ، ٩٤ ، ٩٤ هو** **(أ) ٩٢ (ب) ٧٥ (جـ) ٩٤ (د) ١١٣**
١٠	**أفضل تقدير لناتج : ٦٧٥,٣ + ٢٤,٩** **(أ) ٦٠٠ (ب) ٧٠٠ (جـ) ٨٠٠ (د) ٩٠٠**
١١	**قيمة س التى تحقق المعادلة : ٧٨,٣٤ س = ٧,٨٣٤ هى** **(أ) ١ (ب) ٠,١ (جـ) ١٠ (د) ٠,٠٠١**
١٢	**محيط دائرة طول قطرها ٢٠ سم ؛ π = ٣,١٤ يساوى** **(أ) ٠,٦٢٨سم (ب) ٦,٢٨سم (جـ) ٦٢,٨ سم (د) ٠,٣١٤سم**

١٢

وزارة التربية	امتحان نهاية	للعام الدراسي : ٢٠١٧ / ٢٠١٨
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية	الفترة الدراسية الأولى	الزمن : ساعتين
مدرسة : سليمان المطوع م بنين	الصف : السابع	عدد الأوراق : ( )

أسئلة المقال

السؤال الأول

١٢

أ) أوجد ناتج ضرب ما يلي :

١١,٦ × ٢,٧٨ =

==========

ب) رتب الكسور العشرية التالية تصاعديا .

٠,٤٥٣ ، ٠,٤ ، ٠,٤٥

الترتيب التصاعدي هو :

..... ، ..... ، .....

==========

ج) من العدد خمسة تريليون و عشرون مليارا و ثلاثون أكمل

الشكل النظامي للعدد (رمز العدد) .....

الاسم اللفظي الموجز للعدد .....

السؤال الثاني

١٢

أ) أوجـد ناتج قسمة ما يلي موضحا خطوات الحل

٤٧,٥٠٤ ÷ ٤,٢ =

ب) باستخدام التحليل إلى العوامل الأولية أوجد

$\sqrt{٤٤١}$ =

ج) حل المعادلة التالية (موضحا خطوات الحل)

$\frac{س}{٦}$ = ٠,٢٤

السؤال الثالث

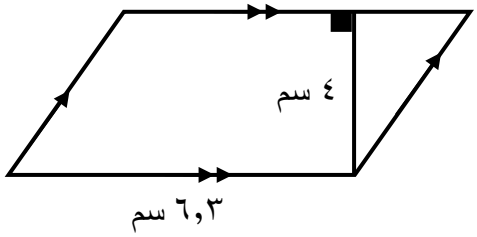
١٢

أ) حل المتباينة التالية :

٣ س ـ ٥ ≤ ١٧

==========

ب) أوجـد مساحة متوازي الأضلاع الموضح في الشكل



==========

ج) إذا كان متوسط درجة الحرارة على الأرض هو ١٥ ° ومتوسط درجة الحرارة على المريخ هي − ٥٠ ° ما الفرق بين متوسطي درجتي الحرارة .

السؤال الرابع

١٢

أ) من مخطط الساق و الأوراق التالي أوجد ما يلي

الأوراق	الساق
٥ ٣	٠
٢ ١ ١	١
٥ ٠	٢

المدى =

الوسيط =

المنوال =

المتوسط الحسابي =

==========

ب) أوجـد مساحة سطح إسطوانة قائمة طول قطر قاعدتها ١٤ سم ، و إرتفاعها ٢٠ سم

==========

ج) ارسـم دائرة طول نصف قطرها ٣ سم ثم ارسـم زاوية مركزية قياسها ٦٠ °

بنود الموضوعي

السؤال الخامس

(جدول التظليل في الصفحة الأخيرة)

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

١	العدد ١,٠٣٦ يقع بين العددين ١,٣٥ و ١,٣٧
٢	الصورة العلمية للعدد ١٣٨٠٠٠٠٠٠ = ١٣,٨ × ١٠ ^{٥}
٣	ناتج جمع العدد الصحيح و معكوسه الجمعي يساوي صفر
٤	مربع مساحته ٠,٠٤ م^{٢} فإن طول ضلعه ٢ م

==========

ثانياً : البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ظلل دائرة الاختيار الصحيح فقط .

٥) إذا كان ٢ س + ٨ = − ١٢ فإن س =

(أ) ٢ (ب) ١٠

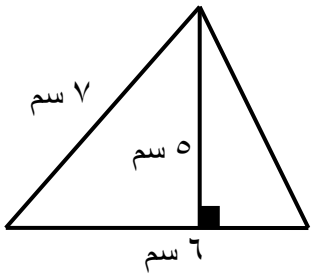
(ج) − ١٠ (د) − ٢

٦) صندوق على شكل شبه مكعب أبعاده ١٠ سم ، ٢٠ سم ، ٣٠ سم فإن حجمه =

(أ) ٣٠٠٠سم^{٣} (ب) ٦٠٠٠سم^{٣}

(ج) ٢٠٠٠سم^{٣} (د) ١٠٠٠سم^{٣}

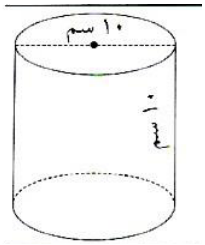
٧) مساحة المثلث الموضح في الشكل تساوي



(أ) ٣٠ سم^{٢} (ب) ٢٨ سم^{٢}

(ج) ١٥ سم^{٢} (د) ١٤ سم^{٢}

٨) مساحة سطح الأسطوانة الموضحه بالشكل



(أ) ١٠٠π سم^{٢} (ب) ١٥٠π سم^{٢}

(ج) ١٢٠π سم^{٢} (د) ٧٠π سم^{٢}

تابع أسئلة الموضوعي ثانياً

٩) الشكل البياني الذي يصل بين النقاط هو

(أ) تمثيل بياني بالمصورات
(ب) تمثيل بياني بالأعمدة
(ج) تمثيل بياني بالخطوط
(د) القطاعات الدائرية

١٠) المتوسط الحسابي للأعداد التالية ٦ ، ٧ ، ٥ ، ٩ ، ٥ ، ٤ هو

(أ) ٥
(ب) ٥,٥
(ج) ٦
(د) ٣٦

١١) محيط دائرة طول قطرها ٢٠ سم ، π = ٣,١٤ هو

(أ) ٠,٦٢٨ سم
(ب) ٦,٢٨ سم
(ج) ٦٢,٨ سم
(د) ٣١,٤ سم

١٢) قيمة س التي تحقق المعادلة ٧٨,٣٤ س = ٧,٨٣٤ هي

(أ) ١
(ب) ٠,١
(ج) ١٠
(د) ٠,٠٠١

وزارة التربية	نموذج اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول	العام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨
الإدارة لعامة لمنطقة الاحمدي التعليمية	للصف السابع	الزمن: ساعتين

السؤال الأول :

(أ)حل المتباينة س – ٢ > ٤

١٢

٣

(ب) أوجد ناتج ما يلي باستخدام الحساب الذهني ٣,٤ + ٥ + ١٢,٦

٤

(ج) أوجد الناتج موضحاً خطوات الحل $٥^{٢} - ٢٧ \div ٣ + \sqrt{١٦}$

٥

السؤال الثاني : (أ) من مخطط الساق و الأوراق أوجد

١٢

المدي = ...

المنوال هو .....

الوسيط هو .....

الأوراق	الساق
٣	٠
٢ ١ ١	٢
٣ ١ ٠	٤
٥	٦

٥

(ب) الواجهة الامامية لمبنى تجاري علي شكل مثلث قاعدته ٩ م وارتفاعه ١٠ م ما مساحة الزجاج المستخدم لهذه الواجهة ؟

٣

(جـ) أوجد ناتج : ٦,٧٨٤ ÷ ٠,٣٢

٤

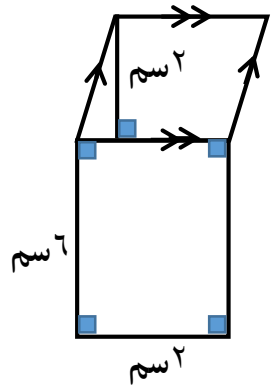
السؤال الثالث :

(أ) **حل المعادلة** ٥ س + ١٢ = ٢٧

١٢

٤

(ب) أوجد مساحة الشكل



٥

(جـ) أكتب الاسم الموجز للعدد ٥٦٠ ٠٥٦ ٥٦

.....

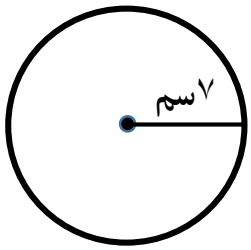
٣

السؤال الرابع : (أ) **أوجد عددين كليين متتاليين يقع بينهما** $\sqrt{٢٧}$

١٢

٣

(ب) **سجادة دائرية الشكل نصف قطرها** ٧ **م أوجد محيط و مساحة السجادة علماً بأن** $\pi = \frac{٢٢}{٧}$



محيط السجادة =.....

.....

.....

مساحة السجادة = ...

.....

.....

٤

(جـ) **رجل وزنه** ٩٧,٥ **كيلوجرام أراد أن ينقص وزنه بإتباع نظام غذائي معين فنقص وزنه بمقدار** ٢,١٧٠ **كيلوجرام خلال الشهر الأول فكم أصبح وزنه نهاية الشهر الأول ؟**

٥

السؤال الخامس :

اولاً : البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(١) العدد ٧,٠٤٥ مقرباً لأقرب جزء من عشرة يساوي ٧	(أ)	(ب)
(٢) العدد ٣ ٢٠٠ بالصورة العلمية $٣,٢ \times ١٠^{٢}$	(أ)	(ب)
(٣) الأعداد التالية مرتبه ترتيباً تصاعدياً $-٥ ، -٤ ، ٢ ، ٣$	(أ)	(ب)
(٤) إذا كانت ● تمثل ٥٠٠ متعلم في تمثيل بياني بالمصورات فإن ◔ تمثل ٣٧٥ متعلماً	(أ)	(ب)

ثانياً : البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ظلل دائرة الاختيار الصحيح فقط

(٥) ثلاثة أمثال عدد مطروح منه ٧ يعبر عنه بـ

(أ) $\frac{١}{٣}$ س -٧ (ب) ٣س-٧ (جـ) ٧ - ٣س (د) ٧ - $\frac{١}{٣}$ س

(٦) منطقة مربعة مساحتها ٣٦ سم^{٢} فإن طول ضلعها

(أ) ٤ سم (ب) ٦سم (جـ) ٩ سم (د) ١٨ سم

(٧) ناتج $٤ - (-٨) =$

(أ) ٤ (ب) -٤ (جـ) -١٢ (د) ١٢

(٨) شكل سداسي منتظم طول كل ضلع من اضلاعه ٢,٣ سم فإن محيطه يساوي

(أ) ١٣,٨سم (ب) ٢,٩سم (جـ) ٨,٣سم (د) ٤,٦سم^{٢}

(٩) مساحة سطح أسطوانة طول قطر قاعدتها ١٠سم وارتفاعها ١٠سم يساوي

(أ) ٤٠٠ π سم^{٢} (ب) ٢٠ π سم^{٢} (جـ) ١٥٠ π سم^{٢} (د) ٣٠ π سم^{٢}

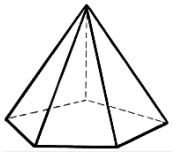
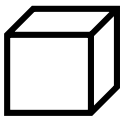
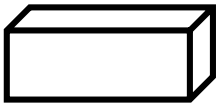
(١٠) إذا كانت مجموعة البيانات مكونه من ٤ قيم و المتوسط الحسابي لقيم بيانات هذه المجموعة هو ٢٨ فإن مجموع هذه القيم هو

(أ) ٧ (ب) ٢٤ (جـ) ١١٢ (د) ٣٢

(١١) ٣٨ كجم =

أ) ٠,٠٣٨ جم ب) ٠,٣٨جم ج) ٣٨ ٠٠٠جم د) ٣٨٠ جم

(١٢) المجسم الذي لا يصنف بأنه متعدد السطوح هو

أ) ب)  ج)  د) 

جدول تظليل إجابات الموضوعي

السؤال	الاجابة			
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

١٢

انتهت الاسئلة

مع أطيب التمنيات بالنجاح و التوفيق