وزارة التربية الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية التوجيه الفني للرياضيات مدرسة صفية م. بنات	نموذج امتحـــان نهاية الفترة الدراسية الأولى للصف السابع لمادة الرياضيات	العام الدراسي ٢٠٢٥-٢٠٢٦م الزمن : ساعتان عدد الأوراق : ٦

أسئلة المقال : أجب عن جميع الأسئلة موضحا خطوات الحل

السؤال الأول :

١٢

أ)

اوجد ناتج

٢٢,٥ ÷ ٠,١٥ =

٥

ب)

من مخطط الساق والاوراق أوجد :

الأوراق	الساق
٣ ٤	١
٢ ٣ ٣	٢
٠ ٣	٣

المدى =

المنوال هو

الوسيط =

٣

ج)

أكتب الصورة العلمية (القياسية) للعدد ٦١٣٠٠٠

أوجد ناتج : -7^{-} - (-12^{-})

٤

السؤال الثاني:

١٢

أ)

أوجـــــــد ناتج :

١) **٦,٣٢١ + ٧,١٤ =**

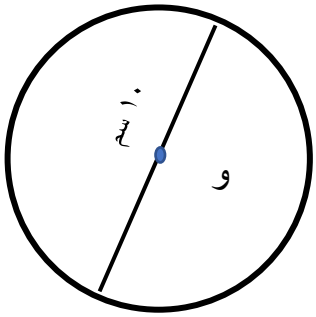
٢) **٦٦,١٢ × ١٢ =**

٥

ب)

أوجد محيط الدائرة حيث و مركز الدائرة .

(باعتبار أن π **= ٣,١٤)**



نق =

المحيط =

٣

ج)

أوجد قيمة

١٠ × ($\sqrt{\ }$ ٢٥ + ٢,١) =

٤

السؤال الثالث:

أ) أوجـــد حل المعادلة :

٥ س – ١٣ = - ٢٣

١٢

٥

ب) أوجد المتوسط الحسابي والوسيط لمجموعة البيانات الآتية :

٨ ، ١٠ ، ٥ ، ٢ ، ١١ ، ٦

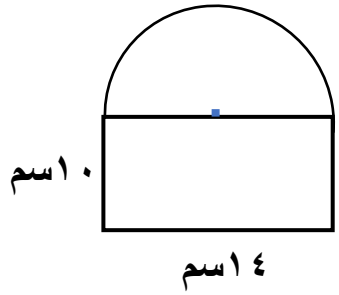
المتوسط الحسابي =

الوسيط =

٣

ج) **أوجد المساحة الكلية في الشكل الآتي : (باعتبار أن $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)**

مساحة نصف الدائرة =



مساحة المستطيل =

المساحة الكلية للشكل =

٤

السؤال الرابع:

١٢

رتب الاعداد التالية ترتيبا تصاعدياً :

أ) **٦١٧ مليارات ، ٦١٧ مليون ، ٦ تريليونات ، ٦٠٠ آلاف**

٤

ب) **علبة هدايا على شكل شبه مكعب أبعاده هي ٥ دسم ، ٣ دسم ، ٤ دسم .**

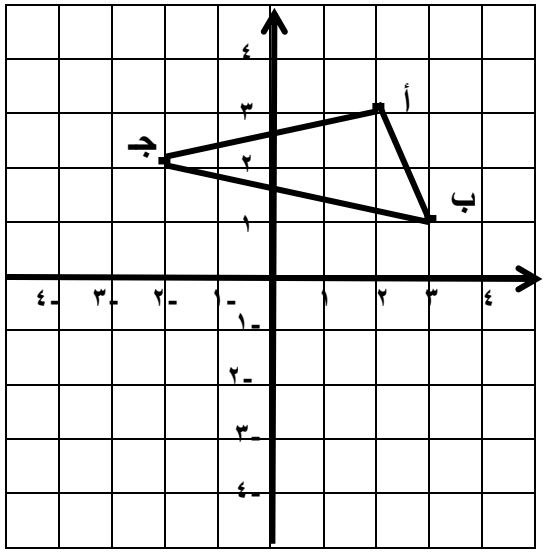
أوجد المساحة الكلية للعلبة .

المساحة الكلية لشبه المكعب =

٤

ج) ارسم المثلث أ/ ب/ جـ/ صورة المثلث أ ب جـ بإزاحة ٣ وحدات لأسفل .

ثم حدد إحداثيات النقاط أ/ ، ب/ ، جـ/ .



أ (٢ ، ٣) ⟵ أ/ (..... ، .....)

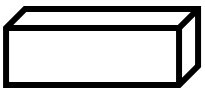
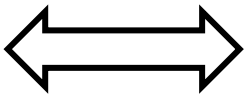
ب (٣ ، ١) ⟵ ب/ (..... ، .....)

جـ (-٢ ، ٢) ⟵ جـ/ (..... ، .....)

٤

السؤال الخامس :

أولا : في البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة
و ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

١	٣٠ ٠٠٠ ÷ ٥ ٠٠٠ = ٦٠	(أ)	(ب)
٢	عدد الأحرف التي يحويها المجسم المعطى يساوي ١٠ أحرف 	(أ)	(ب)
٣	$(٢٠٧)^{٠} = ١$	(أ)	(ب)
٤	الشكل المقابل ليس له تماثل دوراني 	(أ)	(ب)

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

٥ **العدد الذي يقع بين العددين ٢,٣٥ و ٢,٣٧ هو :**

(أ) ٢,٣٦ (ب) ٢,٣٨ (حـ) ٢,٤٣ (د) ٢,٣٣

٦ **طول ضلع مربع مساحته ٤٩ وحدة مربعة يساوي :**

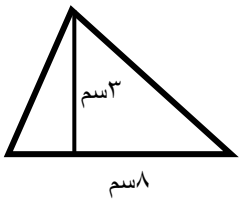
(أ) ٧ وحدة طول (ب) ١٤ وحدة طول (حـ) $\sqrt{٧}$ وحدة طول (د) $٢٧^{٢}$ وحدة طول

٧ **أصغر عدد صحيح موجب هو :**

(أ) -١ (ب) ١ (حـ) صفر (د) ١٠

٨ **رمز العدد (ثمانية صحيح وستة أجزاء من مئة) هو :**

(أ) ٨٠٦ (ب) ٨,٦ (حـ) ٨,٠٦ (د) ٨,٠٠٦

٩	**خمسة مطروحا من ٣ أمثال العدد س يعبر عنه بـ** (أ) س – ٣ (ب) س – ٥ (حـ) ٥ س – ٣ (د) ٣ س – ٥
١٠	**إذا كان شكل سداسي منتظم طول كل ضلع من أضلاعه ١,٢ سم ، فإن محيطه يساوي :** (أ) ٦ سم (ب) ٦,٢ سم (حـ) ٧ سم (د) ٧,٢ سم
١١	**مساحة المثلث في الشكل المقابل تساوي :** (أ) ١١سم^{٢} (ب) ١٢ سم^{٢} (حـ) ١٨ سم^{٢} (د) ٢٤ سم^{٢} 
١٢	**إذا كانت النقطة كُ (- ٢ ، ٣) هي صورة النقطة ك بالانعكاس في محور الصادات ،** **فإن إحداثي النقطة ك هي :** (أ) (٢ ، ٣) (ب) (٢ ، - ٣) (حـ) (- ٢ ، - ٣) (د) (- ٣ ، - ٢)

انتهت الأسئلة بالتوفيق للجميع

١٢

إجابة البنود الموضوعية

رقم السؤال	الاجابة			
١	(أ)	(ب)		
٢	(أ)	(ب)		
٣	(أ)	(ب)		
٤	(أ)	(ب)		
٥	(أ)	(ب)	(جـ)	(د)
٦	(أ)	(ب)	(جـ)	(د)
٧	(أ)	(ب)	(جـ)	(د)
٨	(أ)	(ب)	(جـ)	(د)
٩	(أ)	(ب)	(جـ)	(د)
١٠	(أ)	(ب)	(جـ)	(د)
١١	(أ)	(ب)	(جـ)	(د)
١٢	(أ)	(ب)	(جـ)	(د)

السؤال الاول	٥ درجات	٣ درجات	٤ درجات
	الوحدة الاولى تم	الوحدة الرابعة	الوحدة الثانية تم
السؤال الثاني	٥ درجات	٣ درجات	٤ درجات
	الوحدة الاولى تم	الوحدة الثالثة	الوحدة الثانية تم
السؤال الثالث	٥ درجات	٣ درجات	٤ درجات
	الوحدة الثانية تم	الوحدة الرابعة	الوحدة الثالثة
السؤال الرابع	٤ درجات	٤ درجات	٤ درجات
	الوحدة الاولى تم	الوحدة الثالثة	الوحدة الرابعة

وزارة التربية الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية التوجيه الفني للرياضيات مدرسة صفية م. بنات	نموذج إجابة امتحـــان نهاية الفترة الدراسية الأولى للصف السابع لمادة الرياضيات	العام الدراسي ٢٠٢٥-٢٠٢٦م الزمن : ساعتان عدد الأوراق : ٦

السؤال الأول :

١٢

أ)

اوجد الناتج :

٢٢,٥ ÷ ٠,١٥

= ٢٢٥٠ ÷ ١٥ درجتين

= ١٥٠ درجة ونصف

٠ ١ ٥ ٠

١٥ | ٢ ٢ ٥ ٠

- ١ ٥ نصف درجة

٧ ٥ نصف درجة

- ٧ ٥ نصف درجة

٠٠٠

٥

ب)

من مخطط الساق والاوراق أوجـــد :

المدى = ٣٣ - ١٣ درجة

= ٢٠ درجة

المنوال = ٢٣ نصف درجة

الوسيـــط = ٢٣ نصف درجة

الساق	الأوراق
١	٣ ٤
٢	٢ ٣ ٣
٣	٠ ٣

٣

ج)

أكتب الصورة العلمية (القياسية) للعدد ٦١٣٠٠٠

الصورة العلمية : ٦,١٣ × ١٠^٥ درجة + درجة

أوجد ناتج ٧- - (١٢-)

= ٧- + ١٢ درجة

= ٥ درجة

٤

السؤال الثانى:

١٢

أ) **أوجـــد ناتج :**

١) ٦,٣٢١ + ٧,١٤

= ٦,٣٢١ + ٧,١٤٠ درجة

= ١٣,٤٦١ درجة

٢) ٦٦,١٢ × ١٢

= ٧٩٣,٤٤

٦٦١٢

× ١٢

١٣٢٢٤ درجة

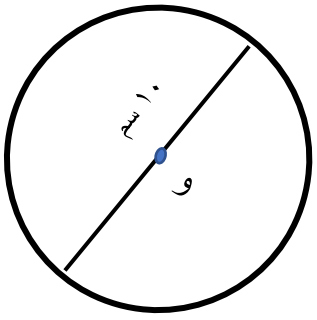
+٦٦١٢٠ درجة

٧٩٣٤٤ درجة

٥

ب) أوجد محيط الدائرة حيث و مركز الدائرة .

(باعتبار أن π = ٣,١٤)



نق = ٥ سم نصف درجة

المحيط = ٢ × π × نق نصف درجة

= ٢ × ٣,١٤ × ٥ درجة

= ٣١,٤ سم^{٢} درجة

٣

ج) **أوجد قيمة**

١٠ × (√٢٥ + ٢,١)

= ١٠ × (٥ + ٢,١) درجة ونصف

= ١٠ × ٧,١ درجة ونصف

= ٧١ درجة

٤

السؤال الثالث:

أ) **أوجـــد حل المعادلة :** ١٢

٥ س – ١٣ = - ٢٣

٥ س - ١٣ + ١٣ = - ٢٣ + ١٣ **درجتين**

$\frac{٥\ س}{٥} = \frac{-\ ١٠}{٥}$ **درجتين**

س = - ٢ **درجة** ٥

ب) أوجد المتوسط الحسابي والوسيط لمجموعة البيانات الآتية :
٨ ، ١٠ ، ٥ ، ٢ ، ١١ ، ٦

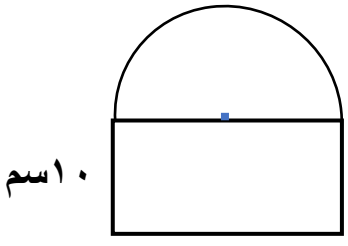
المتوسط الحسابي = $\frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عددها}}$ نصف درجة

$= \frac{٨ + ١٠ + ٥ + ٢ + ١١ + ٦}{٦}$ درجة

$= ٧$ نصف درجة

الوسيط = $\frac{٦ + ٨}{٢} = ٧$ درجة ٣

ج) **أوجد المساحة الكلية في الشكل المقابل : (باعتبار أن $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)**



مساحة نصف الدائرة = $\frac{١}{٢} \times \pi \times$ نق^{٢} نصف درجة

$= \frac{١}{٢} \times \frac{٢٢}{٧} \times ٧ \times ٧$ نصف درجة

$= ٧٧$ سم^{٢} نصف درجة

مساحة المستطيل = ل × ض نصف درجة

$= ١٤ \times ١٠$ نصف درجة

$= ١٤٠$ سم^{٢} نصف درجة

المساحة الكلية للشكل = ٧٧ **+** ١٤٠ **نصف درجة**

$= ٢١٧$ سم^{٢} نصف درجة ٤

السؤال الرابع:

١٢

أ) **رتب الاعداد التالية ترتيبا تصاعدياً :**

٦١٧ مليارات ، ٦١٧ مليون ، ٦ تريليونات ، ٦٠٠ آلاف

الترتيب التصاعدي هو:

٦٠٠ ألف ، ٦١٧ مليون ، ٦١٧ مليار ، ٦ تريليون ١ × ٤ درجة

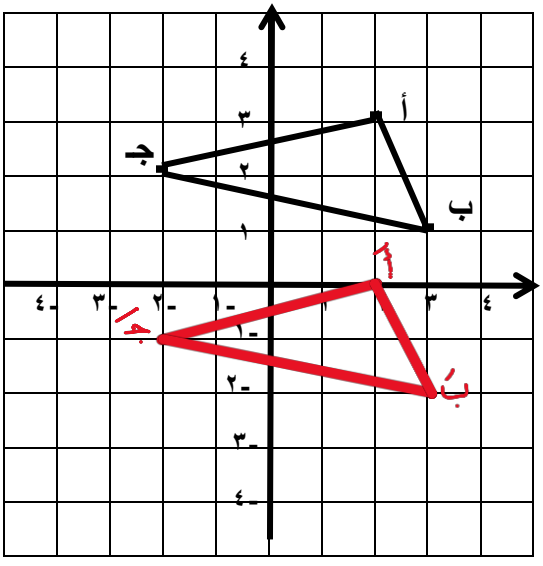
٤

ب) **علبة هدايا على شكل شبه مكعب أبعاده هي ٥ دسم ، ٣ دسم ، ٤ دسم .**
أوجد المساحة الكلية للعلبة .

المساحة الكلية لشبه المكعب = ٢ ل ض + ٢ ل ع + ٢ ض ع درجة
= ٢ × ٥ × ٣ + ٢ × ٥ × ٤ + ٢ × ٣ × ٤ درجة
= ٣٠ + ٤٠ + ٢٤ درجة
= ٩٤ دسم٢ درجة

٤

ج) ارسم المثلث أ/ ب/ جـ/ صورة المثلث أ ب جـ بإزاحة ٣ وحدات لأسفل .



ثم حدد إحداثيات النقاط أ/ ، ب/ ، جـ/ .

أ (٢ ، ٣) ⟵ أ/ (...٢.. ، ..٠..)

ب (٣ ، ١) ⟵ ب/ (..٣.. ، ...٢- .)

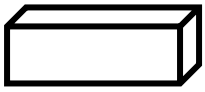
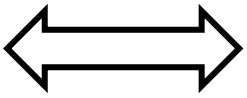
جـ (٢- ، ٢) ⟵ جـ/ (..٢-.. ، ..١- .)

٣ × درجة + درجة للتوصيل

٤

السؤال الخامس :

أولا : في البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة
و ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

١	٣٠ ٠٠٠ ÷ ٥٠٠٠ = ٦٠	أ	●
٢	عدد الأحرف التي يحويها المجسم المعطى يساوي ١٠ أحرف 	أ	●
٣	(٢٠٧)° = ١	●	ب
٤	الشكل المقابل ليس له تماثل دوراني 	أ	●

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

٥ العدد الذي يقع بين العددين ٢,٣٥ و ٢,٣٧ هو

● أ) ٢,٣٦ ب) ٢,٣٨ حـ) ٢,٤٣ د) ٢,٣٣

٦ طول ضلع مربع مساحته ٤٩ وحدة مربعة يساوي :

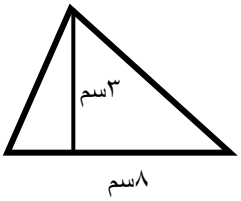
● أ) ٧ وحدة طول ب) ١٤ وحدة طول حـ) $\sqrt{٧}$ وحدة طول د) ٢٧ وحدة طول

٧ أصغر عدد صحيح موجب هو :

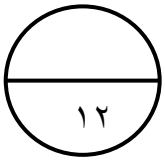
أ) -١١ ● ب) ١ حـ) صفر د) ١٠

٨ رمز العدد (ثمانية صحيح وستة أجزاء من مئة) هو : ٦,٠٥٠

أ) ٨٠٦ ب) ٨,٦ ● حـ) ٨,٠٦ د) ٨,٠٠٦

٩	خمسة مطروحا من ٣ أمثال العدد س يعبر عنه بـ (أ) س – ٣ (ب) س – ٥ (حـ) ٥ س – ٣ (●) ٣ س – ٥
١٠	إذا كان شكل سداسي منتظم طول كل ضلع من أضلاعه ١,٢ سم ، فإن محيطه يساوي : (أ) ٦ سم (ب) ٦,٢ سم (حـ) ٧ سم (●) ٧,٢ سم
١١	مساحة المثلث في الشكل المقابل تساوي : (أ) ١١ سم^{٢} (●) ١٢سم^{٢} (حـ) ١٨ سم^{٢} (د) ٢٤ سم^{٢} 
١٢	إذا كانت النقطة كَ (- ٢ ، ٣) هي صورة النقطة ك بالانعكاس في محور الصادات ، فإن إحداثي النقطة ك هي : (●) (٢ ، ٣) (ب) (٢ ، - ٣) (حـ) (- ٢ ، - ٣) (د) (- ٣ ، - ٢)

انتهت الأسئلة بالتوفيق للجميع



إجابة البنود الموضوعية

رقم السؤال	الاجابة			
١	(أ)	(●)		
٢	(أ)	(●)		
٣	(●)	(ب)		
٤	(أ)	(●)		
٥	(●)	(ب)	(جـ)	(د)
٦	(●)	(ب)	(جـ)	(د)
٧	(أ)	(●)	(جـ)	(د)
٨	(أ)	(ب)	(●)	(د)
٩	(أ)	(ب)	(جـ)	(●)
١٠	(أ)	(ب)	(جـ)	(●)
١١	(أ)	(●)	(جـ)	(د)
١٢	(●)	(ب)	(جـ)	(د)