sherif-math.xyz





للعام الدراسي ٢٠٢٣ ـ ٢٠٢٤ م

الفترة الحراسية الثانية

عرض الملفات

الجهراء

حولي

التعليم الخاص



(الصف التاسع)



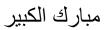
V

















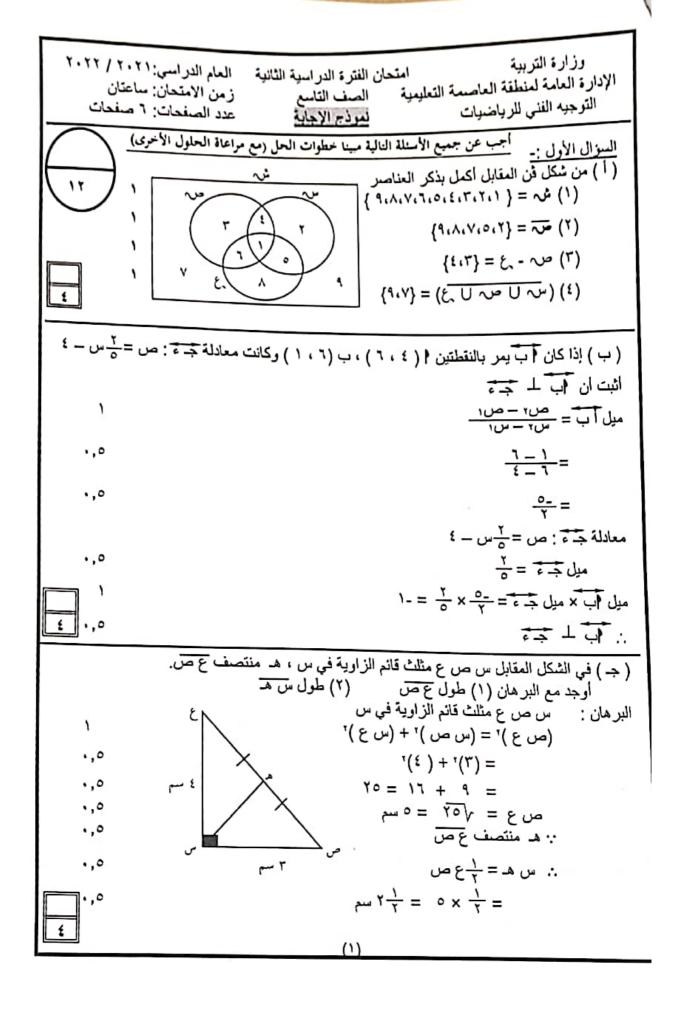


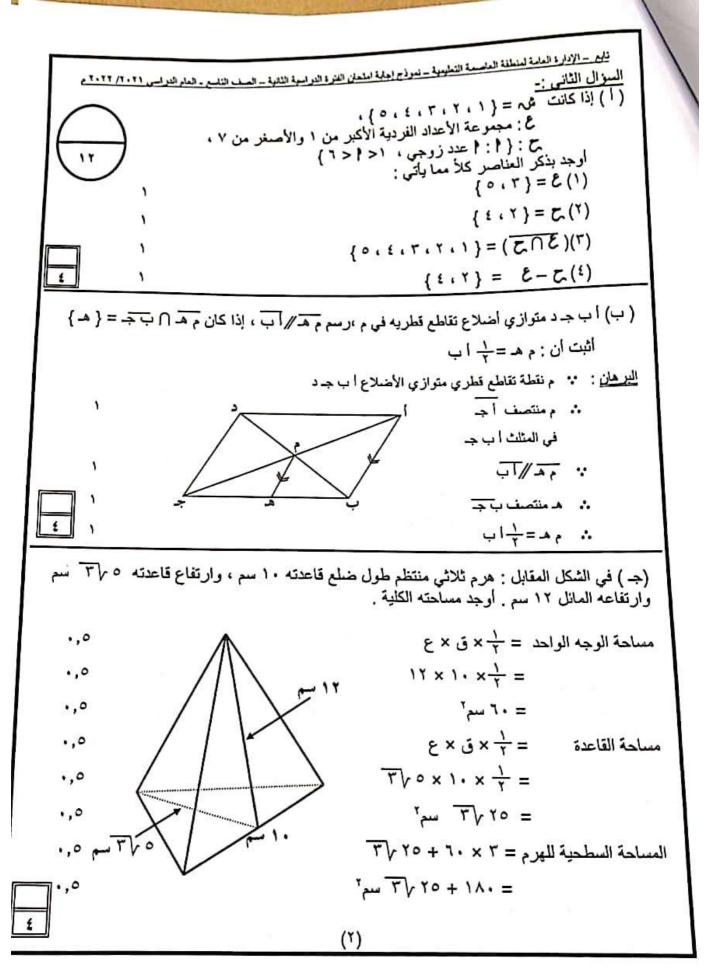


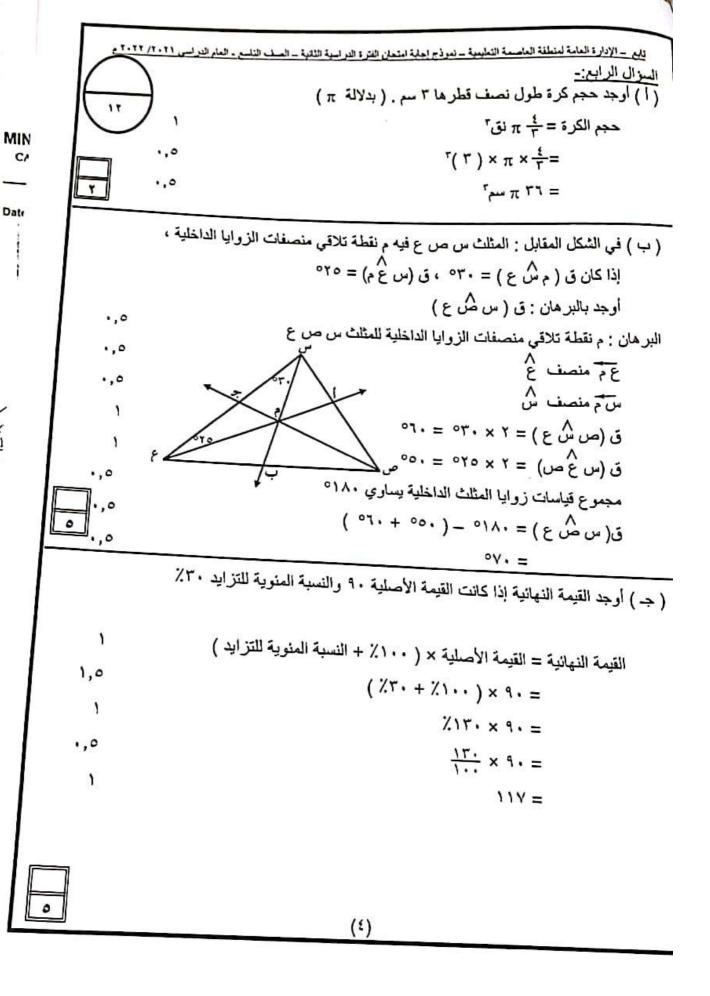
جميع امتحانات المناطق التعليمية (٧ امتحانات) العام الدراسي: ٢٠٢١ - ٢٠٢٢

أ. شريف طلعت



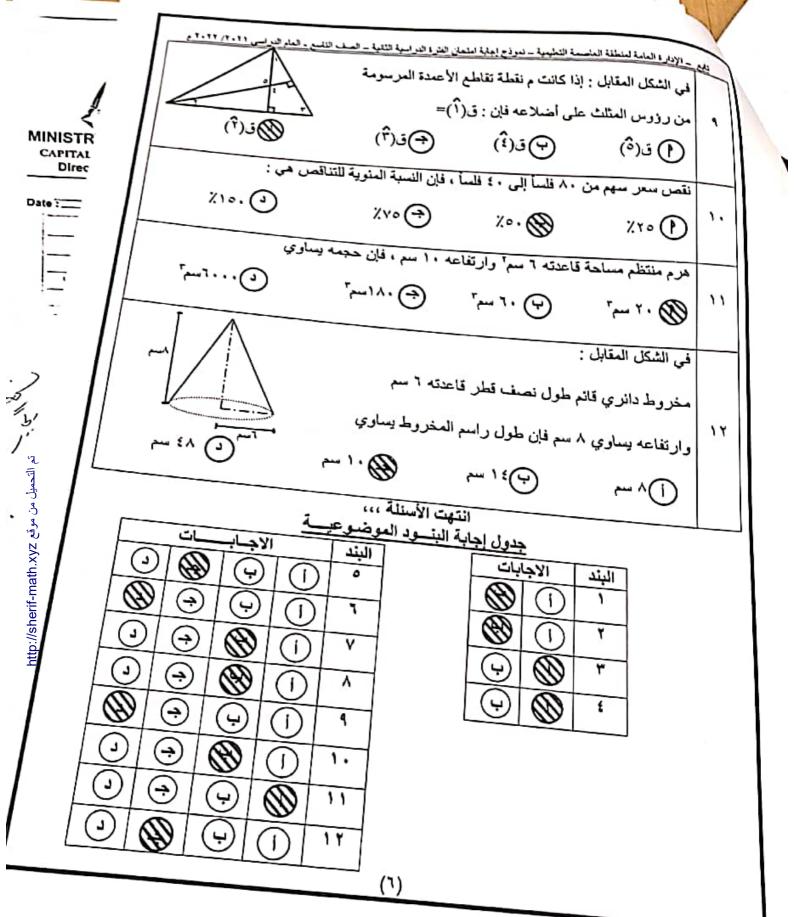


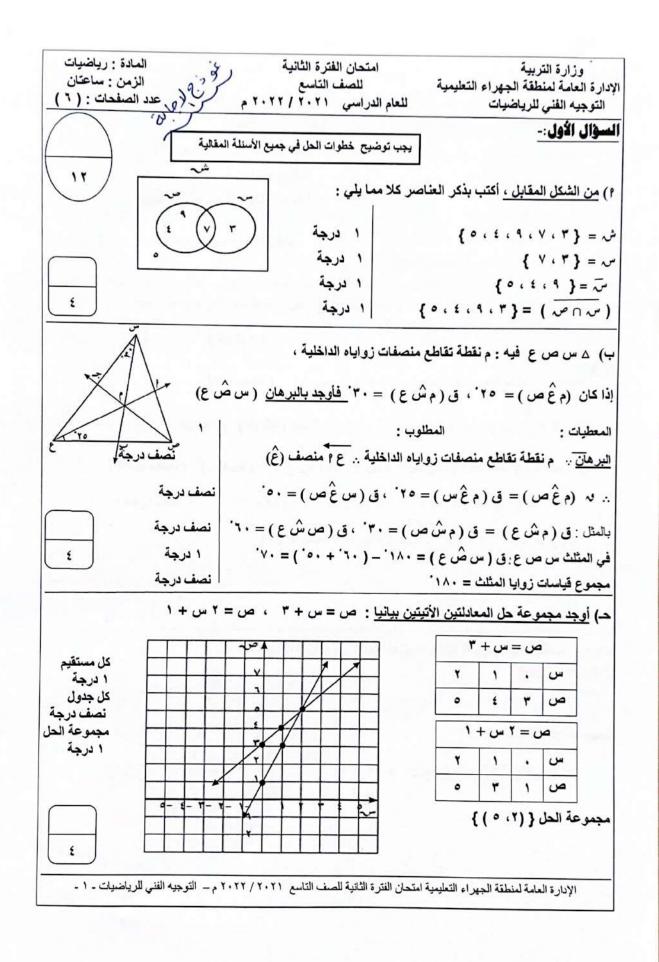


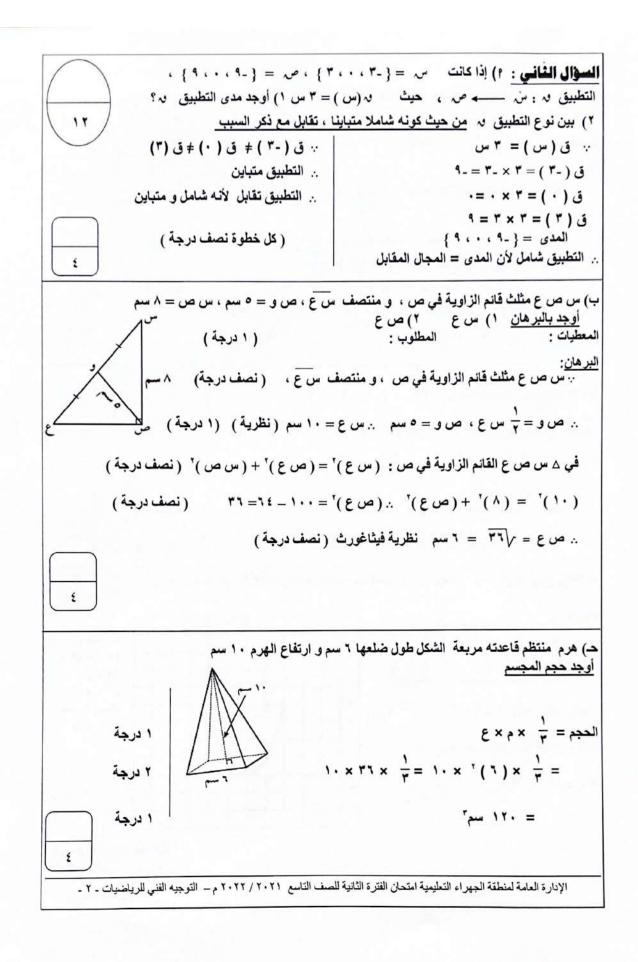


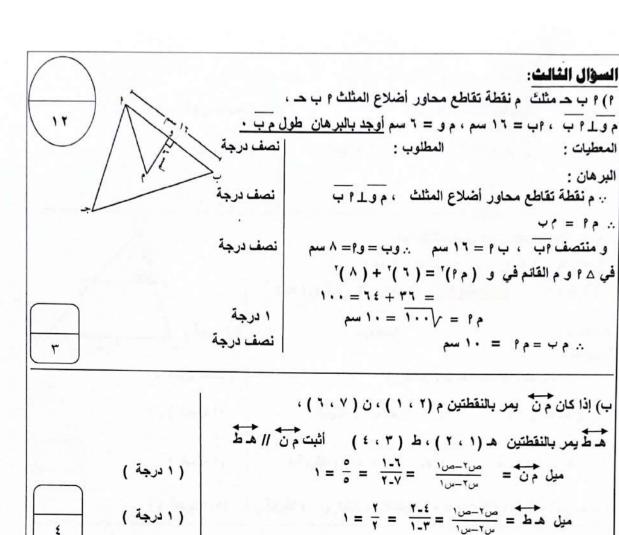
MINIS CAPI D

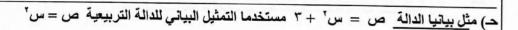
Γ	e T. TT /T.	نبع - الادارة العامة لمنطقة العلمسمة التعليمية - تعوذج إجابة امتعان العترة الدراسية الذاترة - الصف التاسع - العام الدراسي ٢٠
16		نام - الادار: المناه للمقله المعاصمة ا
1 -	+	وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة
	D	~= ~ ○ ~ 」
	⋑ ①	~ ~ ~ ~ ~ ~ Y
		الأعمدة المرسومة من رؤوس المثلث القانم الزاوية على اضلاعه تتقاطع في نقطة واحدة هي رأس الزاوية القائمة
(ا نَّهُ اللهُ	الزائدة ال	و و الما الما الما الما الما الما الما ا
	12/12/	نقطة تقاطع منصفات زوایا الملك الداخلی صفی . ثاتیا : فی البنود من (٥ – ١٢) لكل بند اربعة اختیارات واحد منها فقط صحیح ظلل علی الاختیار الصحیح فیما یلی:-
<u></u>		= **
	1-	الجزء المقطوع من محور الصادات للمستقيم الذي معادلته: γ ص + س + γ = γ الجزء المقطوع من محور γ
= ۲-س-۵) ۳ص=	المستقيم الموازي للمستقيم الذي معادلته: ٢ص= ٣س- ١ هو المستقيم الدي معادلته: ٢ص= ٣س- ١ هو ٢ص= ٢س+٥ (د)
ال اه بة	م قاة ر	الدثار الذي تتطابق فيه القطع المتوسطة الثلاث يكون مثلث
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	بدورع	٨ الفلك الحيات الضلعين الصلاع (جي منفرج الزاوية (
		(°)



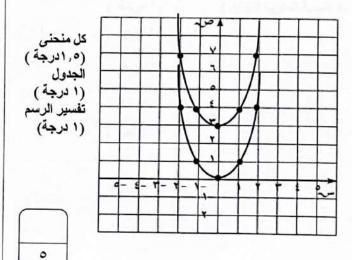








.. ميل من = ميل هط =١ .. من ال هط



(۲ درجة)

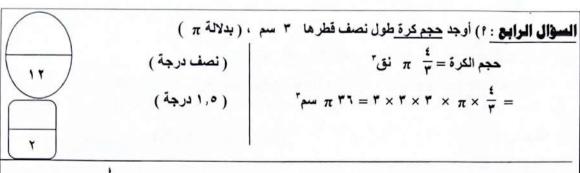
ں =	: س'					
	W	۲_	١-	•	1	۲
1	ص	£	1		١	ŧ

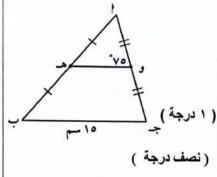
بيان الدالة ص = س٢ + ٣

إزاحة رأسية لبيان الدالة ص = س

٣ و حدات إلى الأعلى

الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية امتحان الفترة الثانية للصف التاسع ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م - التوجيه الفني للرياضيات - ٣ -





(۱ درجة)

(۱ درجة)

(٥,١ درجة)

ب) في الشكل المقابل: ٩ ب حد مثلث فيه:

٩ و = و حـ ، ٩ هـ = هـ ب ، ب حـ = ١٥ سم ،

 $(^{\hat{}})$ ق $(\overset{\wedge}{\mathbf{c}})$ ق $(\overset{\wedge}{\mathbf{c}})$ طول $(\overset{\wedge}{\mathbf{c}})$ ق $(\overset{\wedge}{\mathbf{c}})$

المعطيات: المطلوب: البرهان:

٠٠ ١ و = و حد، ١ هـ = هـ ب (معطى)

 \therefore و ه = $\frac{1}{y}$ حب ، $\frac{1}{y}$ و ه $\frac{1}{y}$ (نظریة)

٠٠ حـب = ١٥ سم . و هـ = ٥,٧ سم (نظرية)

.. ٥٠ (هُـ) = ق (٩ وُ هـ) = ٧٠ بالتناظر و التوازي (نظرية)

ح) بلغ عدد زيانن يوم الأربعاء في أحد المطاعم ١٢٠ شخصا ، و في يوم الجمعة زاد عدد الزبانن إلى • ٣٦ شُخصا أوجد النسبة المنوية للتزايد في عدد الزبائن يوم الجمعة

(١ درجة) القيمة النهانية = القيمة الاصلية × (١٠٠ ٪ + النسبة المنوية للتزايد)

(۱ درجة) (w+1) × 17. = 77.

 $T = \frac{T1}{11} = \omega + 1$

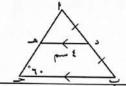
س = ۲ - ۱ = ۲

النسبة المنوية للتزايد = ٢ × ١٠٠ ٪ = ٢٠٠ ٪

(۱ درجة) (۱ درجة) (۱ درجة)

	الخامس:	السؤال
ال ١ - ٤) توجد عداد ات، ظلا في مرقة الإحادة:	1.:.11 à	ink.

۲) حجم الكرة التي طول نصف قطرها ١ سم يساوي $\frac{\tau}{2}$ سم ٢



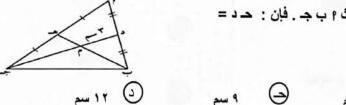
(1×1)

المستقيم الذي معادلته ص = ٥ ليس له ميل ٠

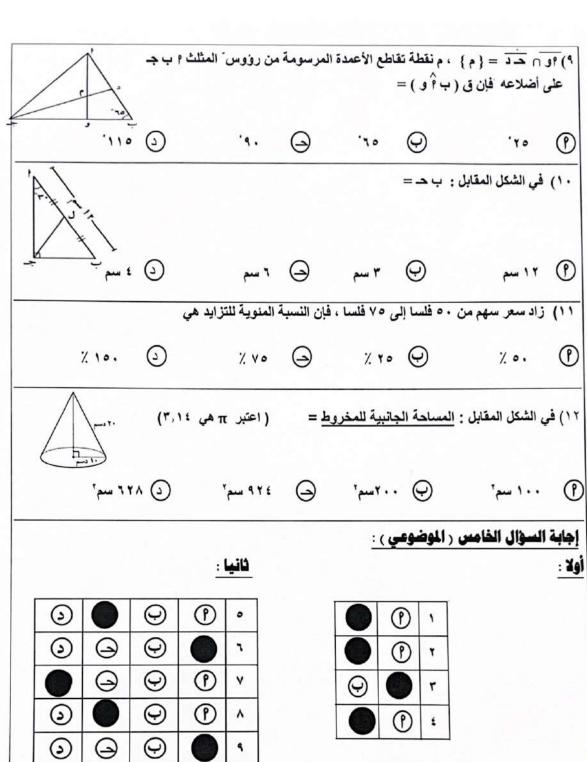
ثانيا: في البنود (٥ – ١٢) لكل بند يوجد أربع اختيارات، واحدة فقط منها صحيحة، ظلل في ورقة الإجابة الدائرة الدالمة على الاختيار الصحيح : (٨×١)

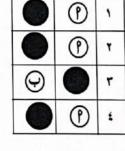
- ه) إذا كان التطبيق قد : ص (٥) حيث (صهي مجموعة الاعداد الصحيحة) ، قد (س) = ٥
 فإن قريطبيق :
- متباین و لیس شاملا
 شامل و متباین
 صناین الدالة :
 النقطة (۰ ، ۳) ∈ بیان الدالة :
 - m = m = 0 \longrightarrow $1 + m = m <math>\longrightarrow$ \longrightarrow $0 = m \longrightarrow$ $0 = m \longrightarrow$ $0 = m \longrightarrow$ $0 = m \longrightarrow$

 - - ٨) م نقطة تقاطع القطع المتوسطة للمثلث ٢ ب ج. فإن : حد =



9 7 mg (P)





(أطيب التمنيات بالنجاح و التوفيق)

٩

١.

11

1 1

(P)

(P)

(3)

(3)

(3)

9

9

9

③

③

③

العام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م الزمن ساعتان عدد الصفحات (٦)

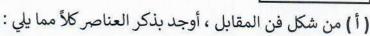
نموذج اجابة

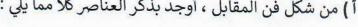
امتحان الفترة الدراسية الثانية

مادة: الرياضيات الصف: التاسع

وزارة التربية الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية التوجيه الفني للرياضيات

تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة السؤال الأول:



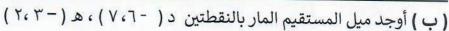


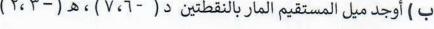
$$\{\Upsilon, \Lambda, V\} = \overline{\sim} (1)$$

$$\{V\} = \sim - \sim (Y)$$

$$\{\Upsilon,\Lambda, \Psi, V\} = (\overline{P} \cap \overline{P}) (\Upsilon$$

على على الرسم المنطقة التي تمثل ($\overset{-}{\sim}$ $^{-}$

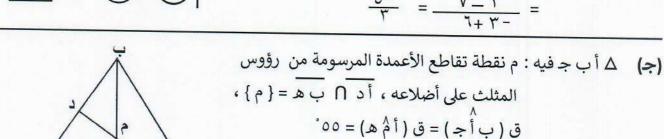




$$\frac{100 - 700}{100 - 100} = \frac{4}{100}$$

$$\frac{V - Y}{7 - W - V} =$$

$$\frac{\delta^{-}}{r} = \frac{V - V}{V + W - V} = \frac{V - V}{V + W - V}$$



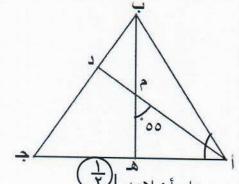
(٢) ما نوع المثلث أب جبالنسبة إلى أضلاعه ؟

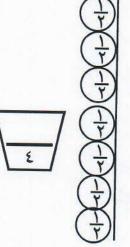
البرهان: : م نقطة تقاطع الأعمدة المرسومة من رؤوس المثلث أب جعلى أضلاعه

- . ۵ أهم قائم الزاوية قي ه
- : مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلية = ١٨٠ °
 - ٠٠ ق (مأه) = ١٨٠ _ (٩٠ + ٥٥°) = ٥٣٥٠

بالمثل △ أدج قائم الزاوية قي د

ن المثلث أب ج بالنسبة متطابق الضلعين









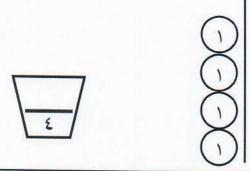
(١) أوجد مدى التطبيق ت

(٢) بين نوع التطبيق ت من حيث كونه شاملاً ، متبايناً ، تقابلاً ، مع ذكر السبب .

 $\{ \Upsilon, \Upsilon, \Upsilon, \Upsilon \} = \{ \Upsilon, \Upsilon, \Upsilon, \Upsilon \}$ المجال المقابل = $\{ \Upsilon, \Upsilon, \Upsilon, \Upsilon \}$

ت تطبيق شاملاً لأن المدى = المجال المقابل

ت تطبيق تقابل لأنه شامل و متباين



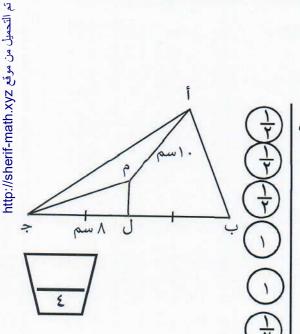
(ب) \triangle أب ج فيه : م نقطة تقاطع محاور أضلاع المثلث أ \triangle ،

أوجد بالبرهان : (۱) طول \overline{a} طول \overline{a} أوجد بالبرهان الم البرهان: :: م نقطة تقاطع محاور أضلاع المثلث أ ب ج،

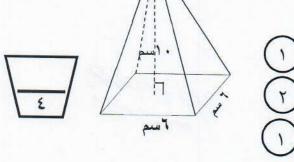
ل منتصف ب ج

في المثلث م ل ج:

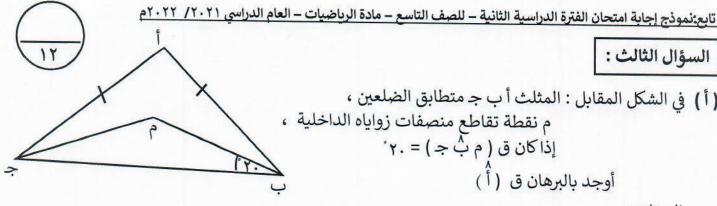
م
$$b = \sqrt{\frac{71 - 71}{1.00}}$$
 من نظریة فیثاغورث = $\sqrt{1.00}$ = $\sqrt{1.00}$



(ج) أوجد حجم الهرم المنتظم الذي قاعدته على شكل مربع طول ضلعه ٦ سم، وارتفاع الهرم = ١٠ سم



حجم الهرم القائم =
$$\frac{1}{\pi}$$
 × مساحة القاعدة × الارتفاع = $\frac{1}{\pi}$ × (Γ × Γ) × · · · = $\frac{1}{\pi}$ × (Γ × Γ) × · · · =



السؤال الثالث:

(أ) في الشكل المقابل: المثلث أب ج متطابق الضلعين ،

م نقطة تقاطع منصفات زواياه الداخلية ،

أوجد بالبرهان ق (أ)

البرهان:

٠٠ م نقطة تقاطع منصفات الزوايا الداخلية للمثلث أبج

.. م ب تنصف أ ب ج

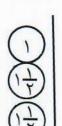
٠٠ المثلث أب ج متطابق الضلعين

ت: مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلية = ١٨٠°

(-) أوجد الميل والجزء المقطوع من محور الصادات للمستقيم الذي معادلته : -7 س -3 = -7



تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz



ص = ٣س + ٤ وهي على الصورة: ص = م س + ب

۳ = (م) الميل ∴ الميل (م)

الجزء المقطوع من محور الصادات (ب) = ٤



(}	3 "3	\\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\		: س ^۲
	- Y-	-		
(+)		Υ-		لة 🦳

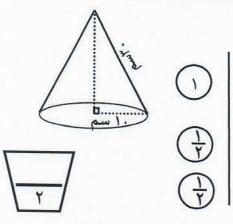
		۳س	ص =		
۲ -	١- ١		١	٢	w
٤	1	•	١	٤	ص

بازاحة رأسية لمنحنى الدالة $= m^{\gamma}$

وحدة إلى الأسفل نحصل على منحني الدالا ص = س^۲ _ ١

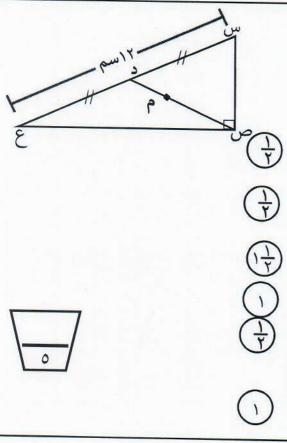


في حالة الإجابة بالرسم فقط (رسم صحيح للدالتين) يعطى درجة السؤال الكاملة



السؤال الرابع: في الشكل المقابل مخروط دائري قائم . السؤال الرابع: أوجد: مساحته الجانبية (اعتبر ٣,١٤=٣)

المساحة الجانبية للمخروط الدائري القائم π نق ج



(ب) المثلث س ص ع قائم الزاوية في ص فيه:

م نقطة تقاطع القطع المتوسطة للمثلث ،

س ع = ١٢ سم ، د منتصف س ع

أوجد بالبرهان كلا مما يلي :

(١) ص د (٢) م د

البرهان: المثلث س ص ع قائم الزاوية في ص

ت د منتصف س ع ا

$$0. \quad \omega c = \frac{1}{7} \quad \omega 3$$

$$= \frac{1}{7} \times 11 = 7 \quad \omega 3$$

: م نقطة تقاطع القطع المتوسطة للمثلث س ص ع



السؤال الخامس: أولا: في البنود (١- ٤)

ظلل (أ) إذاكانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذاكانت العبارة خاطئة





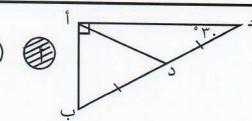
(۱) سم U سه = شم

(1)

- (٢) نقطة تقاطع محاور أضلاع المثلث القائم الزاوية هي رأس الزاوية القائمة .
- (٣) اذا كانت س = { ٥، ٠،٥ } ، التطبيق ت : س م ص (ص مجموعة الأعداد الصحيحة) ،







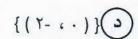
(٤) في الشكل المقابل: اذا كان أب ج مثلث قائم الزاوية في أ ، د منتصف جب ، ق (جُ) = $^{\circ}$ ، فإن المثلث أ د ب متطابق الأضلاع

ت (س) = س فان ت تطبیق شامل

ثانيا: في البنود (٥-١٢)

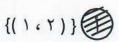
لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ، ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

مجموعة حل المعادلتين: $ص = \pi - m$ ، ص = m - 1 هي:









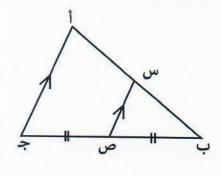








(۷) النقطة (٠،٠) ∈ بيان الدالة



(۸) في الشكل المقابل: أب ج مثلث فيه ص منتصف $\frac{1}{\sqrt{2}}$ ، أب $\frac{1}{\sqrt{2}}$ سم فان أس $\frac{1}{\sqrt{2}}$

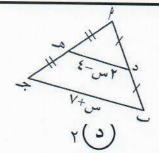
(ب) ه سم

ك ٤ سم

(د) ۱۱سم

ج ۸ سم

(٩) في الشكل المقابل: س=







7. (1)

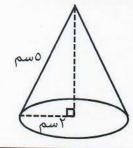
(١٠) بلغ عدد الناجحين في مدرسة ٤٠٠ متعلماً ، وكانت نسبة الناجحين ٨٠٪ ، فان عدد متعلمي المدرسة =

ه ٥٢٠ متعلماً

(ج) ۸۰۰متعلماً

٥٠٠ متعلماً

أ ۲۲۰ متعلماً



(١١) من الشكل المقابل: المساحة السطحية للمخروط الدائري القائم تساوي

۲ سم ۱٤ ع سم

π ۱. (أ

τρωπ το (3)

ج ۲۰ π سم۲

(۱۲) كرة طول نصف قطرها ٣ سم ، فان حجمها =

۳ π ۲۸۸ ع

ج π۱٤٤ سم

۳مس π۳٦

π ۱۸ أ

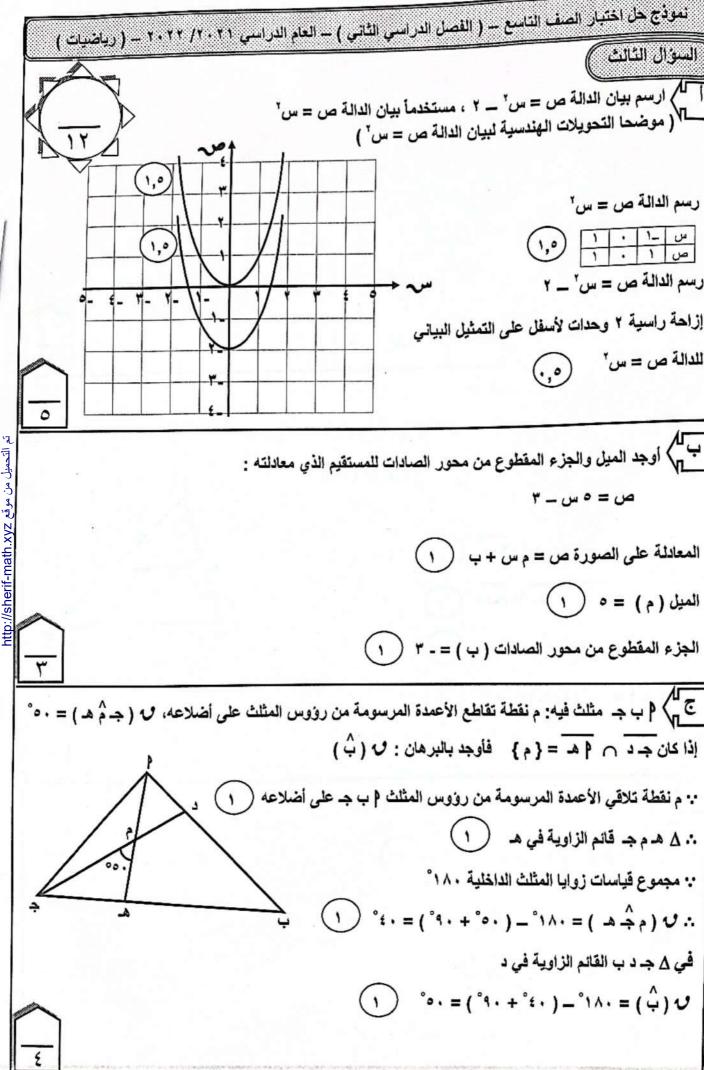
انتهت الأسئلة

وزارة المتزبية لموذج حل اختبار (القصل الدراسي الثاني) العام المتراسبي : ۲۰۲۱ / ۲۰۲۲ الإدارة العامة لمنطقة حولى التعليمية للصف التاسع الزمن : ساعتان التوجيه الفنى للرياضيات المجال الدرامس : الرياضيات الاختيار في 9 ورقات السوال الأول السنلة المقال: تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال س ص ع مثلث قائم الزاوية في ص ، و منتصف \overline{m} ، ص و = هسم ، m ص = mأوجد بالبرهان طول صع . : ع (صُ) = ۹۰°، و منتصف س ع ن ص و = 1 سع نس ع = ١٠ سم ·· ۵ س ص ع قائم الزاوية في ص · (صع) و (سع) - (سص) (فيثاغورث) · · (صع) ۲ = ۲۲ = ۲۲ - ۲۰۰ = ۲۲ = ۲۲ (۱۰) - ۲۲ = ۲۲ (۱۰) $\frac{1}{2}$ إذا كانت المجموعة الشاملة ش = $\{1, 7, 7, 7, 3, 0 \}$ س = { أ : أ ∈ مجموعة الأعداد الكلية ، ٢ ≤ أ < ٤ } ، ص = { ب : ب ∈ مجموعة الأعداد الكلية ، ب عامل من عوامل العدد ٤ } فأوجد بذكر العناصر كلاً مما يلي : { " , Y } = ~ (1 { £ , Y , 1 } = ~ (Y { ° · ٤ · ٣ · 1} = ~ ~ ~ ~ (٣ { ° } = \(\overline{\psi} \) (\$ ع الا كان أن يمر بالنقطتين ﴿ (٣٠ ،٥) ، ب (-٤ ، ٣) ، وكانت معادلة ك : ص = ٢ س + ٧ ، فأثبت أن ن // ك ٠٠ أن يمر بالنقطتين ٩ (٣٠٥) ، ب (٤٠٣) · معادلة ك : ص = ٢ س + ٧ € // €

(1)

نموذج حل اختيار الصف التاسع - (الفصل الدراسي الثاني) - العام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢١ - (رياضيات)

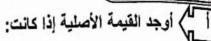
1A×o×π =



(1)

تموذج حل اختيار الصف التاسع ــ (القصل الدراسي الثاني) ــ العام الدراسي ٢٠٢١/ ٢٠٢٢ ــ (رياضيات)





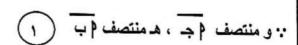
القيمة النهائية ٧٠٠ ، النسبة المنوية للتناقص ٦٠٪

القيمة النهانية = القيمة الأصلية × (١٠٠ ٪ _ النسبة المنوية للتناقص)

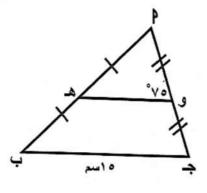


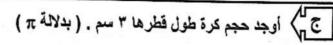
ب كم في الشكل المقابل في بد مثلث فيه:

$$\frac{1}{9}$$
 $\frac{1}{9}$
 $\frac{$



$$\therefore \triangle_{\mathcal{C}} = \frac{1}{Y} \times 01 = \frac{1}{Y} \vee \omega_{\mathsf{M}}$$





$$^{"}$$
 حجم الكرة = $\frac{1}{7} \times \pi \times \ddot{\psi}$ نق

$$(0,0) \qquad (\frac{\tau}{\tau}) \times \pi \times \frac{\epsilon}{\tau} =$$

$$\frac{\nabla}{\sqrt{\lambda}} \times \pi \times \frac{\xi}{\tau} = \frac{1}{2}$$

$$\pi$$
 ε,ο = π × $\frac{q}{\gamma}$ =



ىيات) .	۲ (ریاط	لعام الدراسي ۲۱ /۲۰۲ ، ۲۲ ،	بع (الفصل الدراسي الثاني) - ا	اختبار الصف التاه				
السوال الخامس في البنود من (١- ٤) ظلل (٩) إذا كانت العبارة صحيحة								
وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطنة في جدول الإجابة :								
(4) (4)		ل + ۲ متوازیان	: ص = ۳ س _ ۲ ، ص = ۲ س	المستقيمان	١			
(4) (+)			= Ø فبان سہ ۔ صہ = سہ	إذا كانت س√ ∩ ص	Y			
(4) (+)		} هو تطبيق شامل	۷،٦،٥،٤} {٣،	التطبيق له : { ١ ، ٢	٣			
(4) (ب)		الزاوية القانمة	ملاع المثلث القائم الزاوية هي رأس	نقطة تقاطع محاور أض	٤			
في البنود من (٥ ـــ ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح. ظلل في ورقة الإجابة الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح فيما يلي :-								
	= \overline "	دد ؛ ، س = {۱،۲} ، فإر	الشاملة ش = مجموعة عوامل الع	إذا كانت المجموعة ا	0			
. Y ,	1 } (2)	(←) (↔ }	{ ť - ′ Y - ′ ť ′ Y - ľ (中)	{ ۲ - ، ۱-}	(4)			
رۇوسىلە ھو:	عه هي أحد		 4 نقطة تقاطع الأعمدة المرسومة م					
ث حاد الزوايا	(د) مثلن		(ب) مثلث متطابق الأضلاع					
	e	= ۱ ـ س هي :	ين الآنيتين: ص = ٣ ـ س ، ص	مجموعة حل المعادلة	٧			
{(· · ·	(د) {(۳	(←) (←)	{(' · ·)} (')	{(· · ·)}	(1)			
۸ المثلث (ب ج فیه م نقطة تلاقی القطع المتوسطة ، (د = ۱۸ سم فإن م د یساوی : ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب								
	" ¿ (7)	(جـ) ۹ سىم	(ب) ۱۲ سم	۳ سم	(4)			
ﯩﺎﻭﻯ:	٩ إذا كان سعر لوحة فنية ١٥٠ دينار. وتم خصم ١٠٪ من سعرها الأصلي فإن قيمة الخصم تساوي:							
بينار	7 4 (7)	(جـ) ۹ دينار	(ب) ۱۲ دینار	۱۰ دینار	(1)			

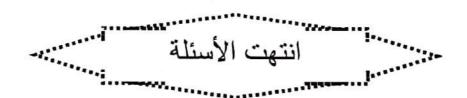
اختيار الصف التاسع - (الغضل الدراسي الثاني) - العام الدراسي ۲۰۲۱/۲۰۲۱ - (رياضيات)

۱۰ المستقيم المتعامد مع المستقيم : ٢ص = ٣ س - ١ هو :

(٩) ٣ص = ٢س + ٥ (ب) ٢ص = ٣س - ٥ (ج) ٣ص = -٢ س - ٥ (د) ٢ص = -٣س + ٥ النقطة (۰، ٣) ∈ بيان الدالة :

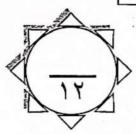
(٩) ص = س (ب) ص = ٢ س + ٣ (ج) ص = ٣ س + ١ (د) ص = ٣ س

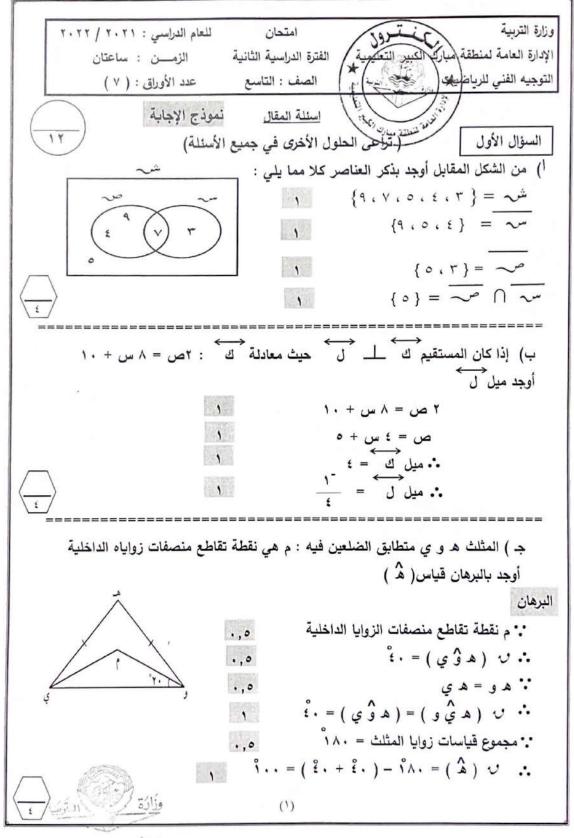
١٢ هرم قائم مساحة قاعدته ٢ سم وارتفاعه ١٠ سم ، فإن حجمه يساوي :



جدول إجابة السؤال الخامس

†	_ابة	الإج		البند
			(P)	1
		(i)		۲
			(P)	٣
		(F)	P	£
(7)	<u> </u>		(P)	0
(7)		(.	(P)	٦
(7)		(.	(P)	٧
	((i.)	(P)	٨
(1)	<u></u>	(.	1	9
(2)	(3)	(.	(P)	١,.
(7)	٩		(P)	11
(¥)	(=)	(÷)	(P)	17





منطقة مبارك الكبير التعليمية التوجيه الفني للرياضد ا

تابع: نموذج إجابة امتحان الفترة الدراسية الثانية مادة الرياضيات (الصف التاسع) المعام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢١ السؤال الثاني $\{9, , , 9^-\} = \bigcirc$ التطبيق ق : س → ص حيث ق (س) = ٣ س أوجد مدى التطبيق ثم بين نوع التطبيق من حيث كونه شاملا متباينا تقابلا مع ذكر السبب التطبيق شامل لأن المدى = المجال المقابل ٥,٠ ق (س) = ٣ س التطبيق متباين لأن ق (") ≠ ق (٠) ≠ ق (٣) ه.. ق (۳) = ۳ × ۳ = ۹ - ۹ .,0 التطبيق تقابل لأنه شامل ومتباين ه.. ق (·) = ۳ × · = ، ه,. ق (۳) = ۳ × ۳ = ۹ ٥. المدى = { ٩ ، ، ، ٩ } ب) ٩ ب ج مثلث فيه : م نقطة تقاطع القطع المتوسطة إذا كان ب م = ١٠ سم فإن : ن م = ، ب ن = ١٥ سم... ١ + ١ إذا كان ٢ د = ١٢ سم فإن : ٩ م = ... ٨ سم... ، م د = ... سم... ١ + ١ ج) أوجد حجم الهرم المنتظم الذي قاعدته على شكل مربع طول ضلعه ٩ سم وارتفاع الهرم ٢٠ سم حجم الهرم = ١ × مساحة القاعدة × الارتفاع ١ 1 1. x 9 x x x x = = ع = ۲۰ سم 1 = ۱ ؛ ٥ سم " 1 (٢) منطقة مبارك التبير التطيمية التوجيه الفنى للرياضيات

ذج إجابة امتحان الفترة الدراسية الثانية مادة الرياضيات (للصف التاسع) للعام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢١	تابع : نموه
الثالث	السوال
الشكل المرسوم ٩ ب ج مثلث ، و ، ه منتصفي	ا) في
١٩ ب علي الترتيب ، ب ج = ١٥ سم .	
البرهان: طول و ه	manufacture 16
<i>*</i>	البرهان
نتصف ا ج ، ه منتصف ا ب ا	
$\Rightarrow \because \frac{\lambda}{\lambda} =$	٠٠وهـ
$\frac{1}{\sqrt{1}} = 10 \times \frac{1}{\sqrt{1}} = 10 \times \frac{1}{\sqrt{1}}$	۸. •
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	~9
بيان الدالة الخطية ص = ٣س – ١	ب) ارسم
E E	
٣ الله ١-س٣	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	س
E- Y- Y- Y- Y- Y	ص
x/	9.7475/JERN
مال الجدول	
. النقاط في المستوى الإحداثي	
	٢ للتوصيل
	======
ميل المستقيم المار بالنقطتين P (۱ ، ۲) ، ب (۳ ، ٤)	ج) أوجد
نقيم أب = ص-ص- = من -ص	: .11 1
$1 = \frac{\Upsilon}{\Upsilon} = \frac{\Upsilon - \xi}{1 - \Upsilon} = \frac{1 - \xi}{1 - \Upsilon} = \frac{1 - \xi}{1 - \Upsilon} = \frac{1 - \xi}{1 - \Upsilon}$	میں انفسا
١ ، ٥ ، ٥ ، ٥ ، ٠ ، ٥ ، ٠ ، ٠ ، ٠ ، ٠ ، ٠	\
397	
	*
الله المالية ا	The state of the s
منطقة مبارك الاير التابيبية	
التوجيه الفني للرياضي	

لثانية مادة الرياضيات (للصف التاسع) للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢١	تابع : نموذج إجابة امتحان الفترة الدراسية
	السؤال الرابع ا) أوجد حجم كرة طول نصف
1 ** × ** · ×	حجم الكرة = بن π نق π نق π تق
	π ± =
and the same of th	π ۳٦=
ي ص ، و منتصف س ع ،	ب) س ص ع مثلث قائم الزاوية ف
	ص و = ٥ سم ، س ص = ٨ سم
۲) ص ع	أوجد بالبرهان (١) س ع (
	البرهان
	ن ق (ص) = ۹۰°، و منتص
ه,,٥	$\therefore \text{ on } e = \frac{1}{7} \text{ on } 3$
1	س ع = ٥ × ٢ = ١٠ سم
.,0	۰۰ ۵ س ص ع قائم في ص
(س ص) ۲	(ص ع) ' = (س ع) '.
7:-1 = (/	ص ع = 🗸 (۱۰)
.,0	=\rbrace r\rbrace = r
.,.	٠٠. ص ع = ٦ سم
ون کان سعره ٤٠٠ دينار ثم زاد بنسبة ٢٠ % ؟	م) أو در السعد الذي السلامات الحياز الدف
ول عال معلق من من ولا بعد المنوية الم	
-	1) × £ =
	$\frac{1}{\sqrt{4}} \times t / f =$
	144
(١) وزارة المارة	Jan L. C.
منطقة مبارك الكري التعليمية	
التوجيه الغني للرياميد	They was a result for the

ينود الموضوعي	15
التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)	* 14016

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

[ذا كانت سح − (۱ ، ۲ ، ۳) ، ص − (۲ ، ۳ ، ۰) فإن سح − ص	١
$\sim = \frac{1}{\sqrt{m}}$	۲
منصفات الزوايا الداخلية للمثلث تتقاطع في نقطة واحدة	
نقطة تقاطع محاور أضلاع المثلث القائم الزواية هي رأس الزواية القائمة	٤

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

- ه) النقطة (، ، ۳) ∈ بيان للدالة
- <u>ب</u> ص = س
- ص= ۲س + ۳
- \bigcirc

- (د) ص = ٣س
- <u>ب</u> ص = ۳س + ۱
- τ الجزء المقطوع من محور الصادات للمستقيم الذي معادلته τ هو
 - ۲- (بَ

- 1-
- 1
 - (
- V المستقيم المتعامد مع المستقيم V ص = V س V هو
- ب ۲ ص = ۳ س ه
- ٣ ص = ٢ س + ٥
- ج ۲ ص = ۳ س + ه
- د ۳ ص = ۲ س ه



(0)

للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢١	ت (للصف التاسع)	مادة الرياضيات	امتحان الفترة الدراسية الثانيا	; نموذج إجابة	تابع
			حة فنية ٩٠ دينار وتم٠		
	ک ۸ دنانیر	.		۹ دنانیر	0
	ه دنانير	3		۷ دنانیر	(ج
مثلث على أضلاعه هي	يرة من ية مس الد	الأعمدة المس	كمن فيام تقطة تامة	مثلث الذي	1) (9
ــــ على ــــدر عالي	-, 0.1937 0.1 -2.192	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	يدون ميه مصه مرمي	ۇ وسىھ	
ā	ب مثلث قائم الزاوي	Ð	بق الاضلاع		
وية	مثلث منفرج الزا	3)	الزوايا	مثلث حاد	٩
س	-	، طول س ع	ت على الشكل المقابل	من المعطيا	(1.
r-!/\	٤ سم			۸ سم	1
3/ -1.\	.) ٦ سم	3)		ه سیم	٩
ص ﴿٢٠٠ كـع					
م م	لمخروط الدائري القائ	لة السطحية لل	لشكل المرسوم المساد	من خلال ا	(11
				ي	تساوة
(my d					
	ب ۱٤ π سم	-	1	π١٠	\bigcirc
	π ۲ο (3	م ۲	ωπ ۲.	
دهه الحانبية تساوي	عة ومساحة أحد أود	۰۰ وحدة مرب	منتظم مساحة قاعدته	هرد ثلاثی	() Y
<u> </u>			، فإن مساحته السط	•	,
	۱٤٠ (۸.	-
	10	1		۱۸۰	<u>*</u>
وذائة المعادة المتاب	Annage of First Annage of Atthree	(1)	\(\frac{\frac{190^{-1}}{1}}{\pi}\)		
منطقة مبارك الكبير التعليون التوجيه الفنى الدريات			THE WAY THE WAY THE		

	الإجابة			رقم السؤال
		<u>(</u> .)	0	(١)
		<u>(j)</u>	0	(٢)
		<u></u>	0	(٣)
		<u>(</u> .	0	(٤)
(3)	©	0	0	(0)
(3)	9	0	0	(٢)
(J)	©	0	1	(Y)
<u></u>	9	0	0	(^)
(3)	©	9	1	(٩)
(3)	©	(1)	1	(1.)
<u></u>	(3)	(£)	1	(11)
(3)	©	(£)	1	(11)



تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz



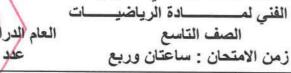
الاحالة العام الدراس عدد الصفحات (٧)

وزارة التربية الادارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية

التوجيه الفنى لم التوجيه الفنى الماليات

(نموذج إجابة) امتحان نهاية الفترة الدرأسية الثانية

المجال الدراسي: الرياضيات



أولاً: أسئلة المقال (تراعي الحلول الأخرى في جميع الأسئلة)

السؤال الأول:

$$\{1, 7\} = \infty$$
 ، $\{7, 7\} = \infty$) النظبیق $\{7, 7\} = \infty$ ، $\{7, 7\} = \infty$ ، حیث $\{7, 7\} = 7$ س النظبیق $\{7, 7\} = 7$ س

أو جد مدى التطبيق ت

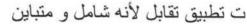
٢) بين نوع التطبيق ت من حيث كونه شاملاً ، متبايناً ، تقابلاً مع ذكر السبب .

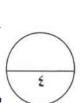
$$\Gamma = 1 \times \Gamma = (1)$$

$$\tilde{\Box}(7) = 7 \times 7 = 7$$

$$(1) \qquad \qquad \{7,7\} = (1)$$

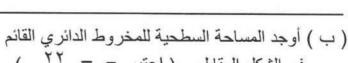






17

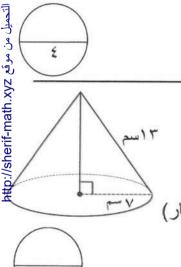




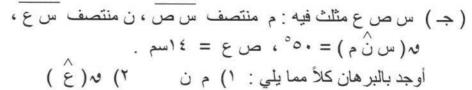
 $(\frac{\gamma\gamma}{m} = \pi)$ اعتبر اعتبر المقابل (اعتبر المساحة السطحية للمخروط الدائري القائم π نق (π + نق)

 $=\frac{\gamma\gamma}{V}\times V(\gamma+1)$ $=\frac{1}{V}(1+\gamma)$

= ۶۶۶ سم





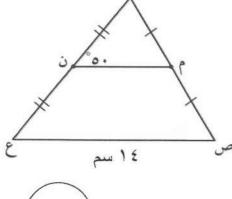


ت م منتصف س ص ، ن منتصف س ع

.: من = أصع ، من الصع

سم $V = 1 \pm x + \frac{1}{2} = V$ سم ::

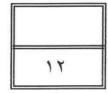
.: قه (عُ) = ٥٠ بالتناظر والتوازي





السؤال الثاني:

(أ) أوجد ميل المستقيم الذي يمر بالنقطتين أ (١،٢)، ب (٣،٢)



$$\frac{1}{1} \frac{\omega - \omega}{\omega} = \frac{\omega}{1} \frac{\omega}{1} = \frac{\omega}{1} = \frac{\omega}{1} \frac{\omega}{1} = \frac{\omega}{1}$$

$$\frac{7-7}{7-7} =$$



البرها<u>ن :</u> :: م نقطة تقاطع منصفات زوايا المثلث أ ب جـ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿

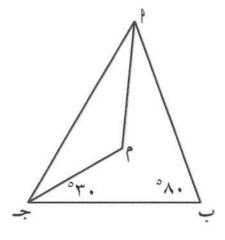
:. <u>ٰ جـم</u> منصف جُ

 $^{\circ} \mathsf{T} \cdot = ^{\circ} \mathsf{T} \cdot \times \mathsf{T} = (\overset{\wedge}{+}) \, \diamond \, :$

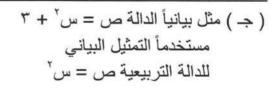
·· مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلية تساوي ١٨٠ ° (

: أم منصف أ الم منصف أ

 $^{\circ}$ Y· = $^{\circ}$ ٤· × $\frac{1}{7}$ = $(-5)^{\circ}$...



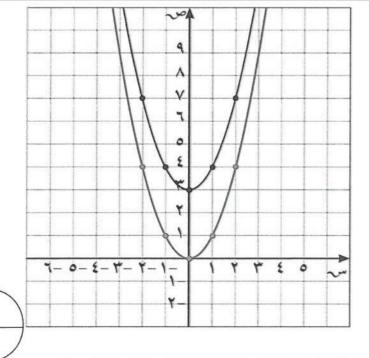




بیان الدالة ص = $m^7 + 7$ هو إزاحة رأسية لبیان الدالة ص = m^7 وحدات الى الأعلى

$$^{\prime}$$
رسم الدالة ص = $^{\prime}$

رسم الدالة
$$m=m^2+m^2$$

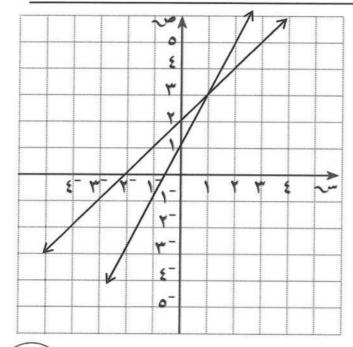


السؤال الثالث:

17

(أ) من شكل فن المقابل ، أكمل بذكر العناصر كلاً مما يلى :

- $\{ \Upsilon, \Upsilon, \Gamma \} = \omega (1)$
- - ٢) ص = { ٣ ، ٤ }



(ب) أوجد مجموعة حل المعادلتين الآتيتين بيانيا : $1 + \omega T = \omega$, $T + \omega = \omega$

1	۲س +	ں =	0
۲	١	•	w
0	٣	١	ص

٢	+ س	س =	۵
۲	١		س
٤	٣	۲	ص

إكمال الجدولين

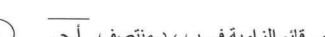
رسم كل مستقيم مع تعيين نقاطه (١)

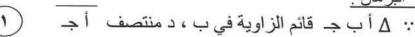
مجموعة الحل = { (٣ ، ١) }



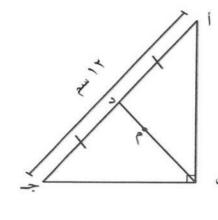
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz من موقع

(ج) أب ج مثلث قائم الزاوية في ب، طول أج = ١٢سم، م نقطة تقاطع القطع المتوسط للمثلث أ ب ج. أوجد بالبرهان كلاً من: ١) ب د ٢) بم





- .. $\psi c = \frac{1}{7}$ أج = $\frac{1}{7} \times 11 = 7$ سم
- ن م نقطة تقاطع القطع المتوسط للمثلث أ ب جـ
- \therefore بم = $\frac{7}{\pi}$ × بد = $\frac{7}{\pi}$ × 7 = 3 سم



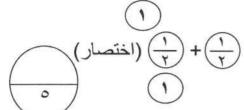


السؤال الرابع:

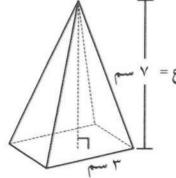
(أ) أوجد القيمة النهائية إذا كانت القيمة الأصلية ٤٠٠ والنسبة المئوية للتزايد ١٠٪.



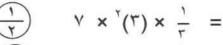
$$\frac{11\cdot \times \cdot \cdot \cdot =}{1\cdot \cdot \cdot \times \cdot \cdot \cdot =}$$



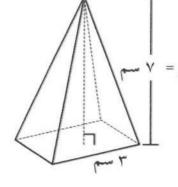
(ب) أوجد حجم الهرم المنتظم الذي قاعدته على شكل مربع طول ضلعه ٣ سم

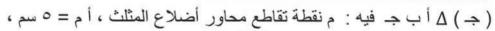


$$\frac{1}{\sqrt{2}}$$
 حجم الهرم = $\frac{1}{\pi}$ × م × ع



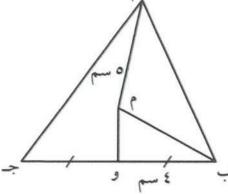
$$\forall \times 9 \times \frac{1}{r} =$$





ب و = ٤ سم ، و منتصف ب ج .

أوجد بالبرهان كلاً مما يلي: ١) م ب



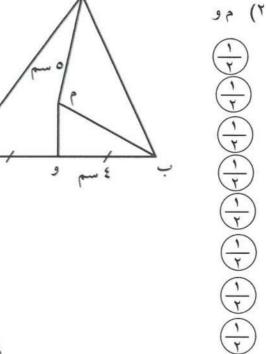
تم التحميل من موقع zyz/sherif-math.xyz

البرهان:

ت م نقطة تقاطع محاور أضلاع المثلث أ ب ج

$$(a e)' = (a e)' - (e e)'$$

$$\begin{array}{rcl}
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3 \\
 & 0 & -3$$



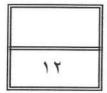
ثانياً: الأسئلة الموضوعية

في البنود (١ - ٤) عبارات ، ظلل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خطأ :

	(i-	i	حجم الكرة التي طول نصف قطرها ١سم يساوي $\frac{\xi}{\pi}$ سم π	,
	(Ļ)	ĵ	\leftarrow	۲
ناج	(t)	í	بیان الدالة ص = (س $- \circ$) یمثل بیان الدالة ص = $- \circ$ تحت تأثیر از احة افقیة بمقدار $- \circ$ وحدات الی الیسار	٣
تحميل من موقع F-math.xyz	(·	Î	من الشكل المرسوم:	٤
http://sherif	الإجابة	ال على	بنود (٥ – ١٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل في ورقة الإجابة الرمز الد بيحة :	في الا الصد

	من شكل فن المقابل: المنطقة المظللة تمثل	
- U ~ (2)	اً س ∪ ص (ب) ص ∩ س	0
مساحة احد أوجهه الجانبية تساوي ٣٠ سم٢،	هرم ثلاثي منتظم مساحة قاعدته ٥٠ سم و فإن مساحته السطحية هي :	٦
(ج) ۱۵۰۰ سم ۲ د ۸۰ سم	اً ۱۸۰ سم ۲ سم ۲ سم ۲	

لتكن سه = { -۲ ، ، ، ۲ } ، فإذا كان التطبيق هـ : سههس (صه مجموعة الأعداد الصحيحة) حيث هـ (س) = س ، فإن هـ تطبيق : أ شامل و متباين (ب) متباين وليس شاملا (ج) شامل وليس متبايناً (د) ليس شاملاً وليس متباينا	٧
ا ب جـ مثلث فیه : س منتصف أ ب ، س ص $ $ ب جـ ، ا ب ب ب مثلث فیه : س منتصف أ ب ، س ص $ $ ا ب جـ ، ا ب م منتصف أ ب ، س ص ا ب ا ب جـ ، ا ب م منتصف أ ب منتصف	
اً ٦ سم (٩ سم (١ ١ سم (١ ١ ١ سم (١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١	٨
جهاز كهربائي سعره ٥٠٠ دينار ، وفي موسم التنزيلات وضع عليه خصم بنسبة ٣٠٪ ، فإن قيمة الخصم تساوي : (أ) ١٠٠دينار (ب) ١٥٠ دينار (ج) ٣٠٠٠ دينار (الله ٢٠٠٠ دينار (الله ١٥٠٠ دينار (الله ١٥٠٠ دينار (الله ٢٠٠٠ دينار (الله ١٥٠٠ دينار (الله ١٥٠ دينا	٩
الجزء المقطوع من محور الصادات للمستقيم الذي معادلته: $\omega = 7$ س + هو: $\frac{\sqrt{5}}{\sqrt{5}}$ الجزء المقطوع من محور الصادات للمستقيم الذي معادلته: $\omega = 7$ س + هو: $\omega = 7$	١.
س ص ع مثلث فیه : م نقطة تقاطع القطع المتوسطة المثلث س ص ع مثلث فیه : م نقطة تقاطع القطع المتوسطة المثلث س ص ع ، م د = ٣ سم ، فإن س د = ٢ س د = ٢ سم ، فإن س د = ٢ س د =	1
ا ب جـ مثلث فيه م نقطة تقاطع الأعمدة المرسومة من رؤوس المثلث على اضلاعه ، $0 \cdot (- \hat{a} = 0) = 0 \cdot 0 \cdot 0$ على اضلاعه ، $0 \cdot (- \hat{a} = 0) = 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0$ فإن $0 \cdot (- \hat{a} = 0) = 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0$ فإذ كان جـ د $0 \cdot (- \hat{a} = 0) = 0 \cdot 0$	۲



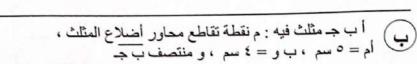
إجابات الأسئلة الموضوعية

		(4)	(1)	1
		()	(j)	۲
		9	Í	٣
		(<u>i</u> .	1	٤
7	(÷)	(j.)	(1)	0
7	(÷)	(j.)	j	٦
7	(ج	(j.)	Í	٧
(7)	ج	(ب	(1)	٨
7	(ڊ	(÷)	(1)	٩
(7)	(c	(j.)	j	١.
(7)	(÷)	(i,	j	11
(7)	(*	(<u>i</u> .)		١٢

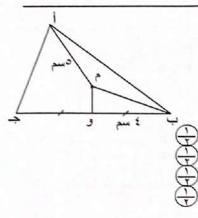
العام الدراسي: ٢٠٢١/ ٢٠٢٢	امتحان الفترة الدراسية الثانية	وزارة التربية
الزمن: ساعتان	مادة الرياضيات	الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجيه الفني للرياضيات
عدد الصفحات : (٦) صفحة	الصف التاسع - نعوذج إجابة	
المقالية	عى جميع الحلول الأخرى في الأسنلا	السؤال الأول:
17	(۸ ، ، ، ۱ -) = ره ، (۳ ، ۱	(ا کانت س = (۱۰
	٠ - ٢ س = س عيث م	التطبيق ت: س 🚙 🕳
حيث كونه شاملا ، متباينًا ، تقابلا		ا) أوجد مدى التطبيق $\Gamma = (m) = m^{1}$
أن المدى ≠ المجال المقابل (٢) المدى ≠ المجال المقابل (١) الله تن (١) الله ليس شاملا وليس متباينا (١)	• الله تطبيق ليس متباينا الأ ٨ الله الله الله الله الله الله الله الل	$ \begin{array}{l} - (^{3}C) - (^$
٤		
(٢-	ر بالنقطتين أ (-١ ، ٤) ، ب (٢ ،	بِ اوجد ميل أبُ الذي يم
	①	$\frac{1}{1}$ الميل = مرح مر
٤)+(1)+(1) Y-=	$=\frac{7-3}{7-(-1)}=\frac{-7}{7}=\frac{7}{7}$
X	ِاياه الداخلية ، ق (م ؤ ي) = ۲۰°، ع منصفات الزوايا الداخلية للمثلث هـ د (هـ ؤي) = ۲× ۲۰°= ۴۰°	اوجد بالبرهان ق (هـ) البرهان : ن م نقطة تقاطي نقطة تقاطي ن و م منصف ن و م منصف ن و هـ و ي) هـ و = هـ و : هـ و = هـ و . ق (هـ و ي ي) ن ق (هـ و ي ي) ن ق (هـ و ي ي)

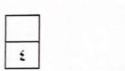
السؤال الثاني : السؤال الثاني : السؤال الثاني : المسؤال المسؤال الثاني : المسؤال ال {o, r} = ~ (1, r, r) = ~ أوجد بذكر العناصر كلا مما يلي :

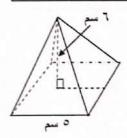
$$(1) \qquad \{ \forall i, \forall i, \forall i, \forall j \in \overline{Q} \}$$



ن م نقطة تقاطع محاور أضلاع المثلث أب جـ

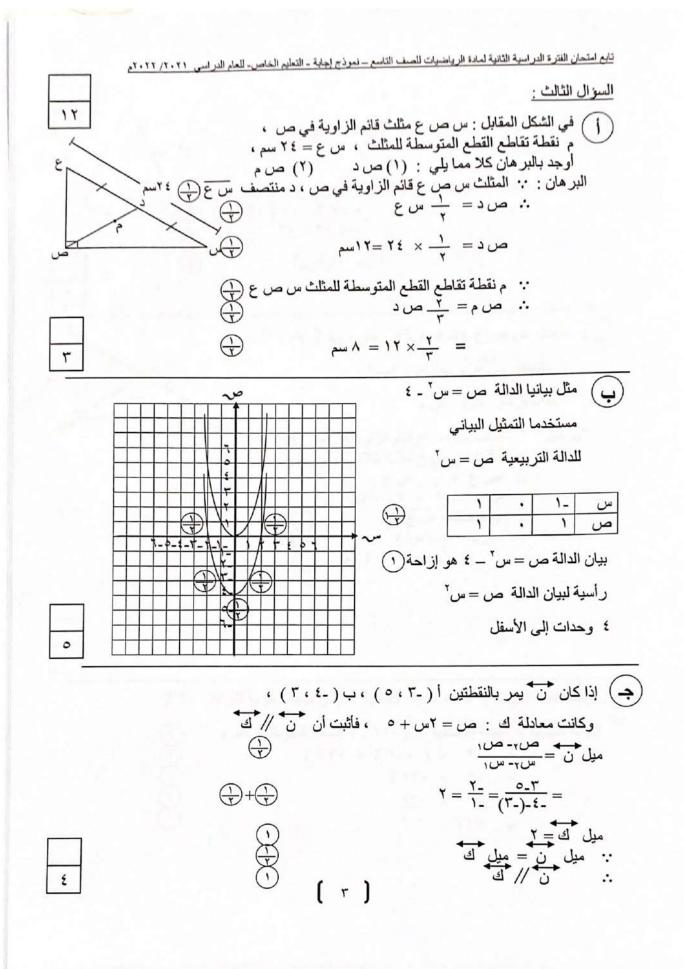




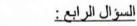


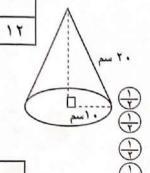


في الشكل المقابل: أوجد حجم الهرم الرباعي القائم الذي قاعدته على شكل مربع طول ضلعه ٥ سم و ارتفاع الهرم ٢ سم حجم الهرم = ي × مساحة القاعدة × الارتفاع



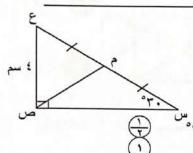






[أ] في الشكل المقابل أوجد المساحة السطحية للمخروط الدائري القائم (اعتبر ٣١٤=٣)

المساحة السطحية للمخروط الدائري القائم = π نق (π + نق) = π المساحة السطحية للمخروط الدائري القائم = π : π = ۹٤٢ سم



المثلث س ص ع قائم الزاوية في ص ، ق (ش)= ٣٠ ، م منتصف سع ، صع = ٤سم

أوجد بالبرهان طول صم

البرهان: بالمثلث س ص ع قائم الزاوية في ص ، ق $(\hat{\omega}) = \infty$

$$\frac{1}{x} = \frac{1}{x} \quad \text{in } 3$$

$$\frac{1}{x} = \frac{1}{x} \quad \text{in } 3$$

$$\frac{1}{x} = \frac{1}{x} \quad \text{in } 3$$



أوجد القيمة النهائية إذا كانت القيمة الأصلية ٩٠ والنسبة المنوية للتزايد



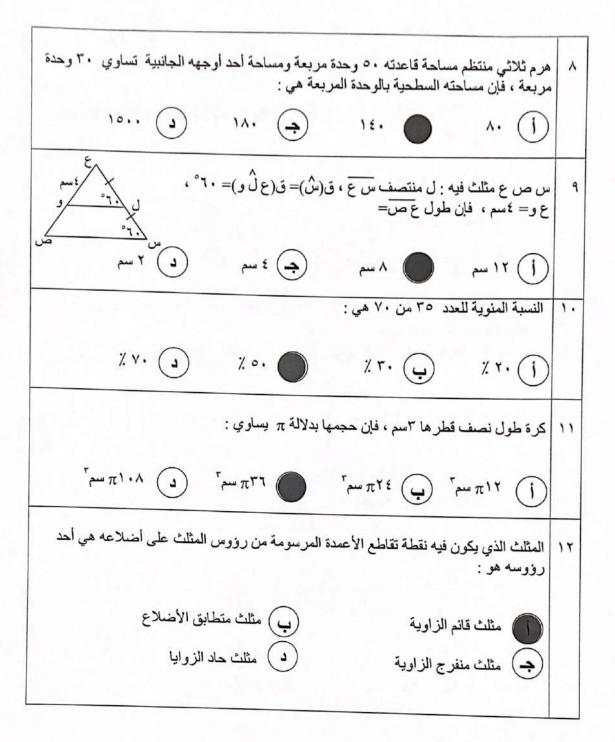
تابع امتحان الفترة الدراسية الثانية لمادة الرياضيات للصف التاسع – نموذج إجابة - التعليم الخاص- للعام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢١م

السؤال الخامس : أولا" : في البنود (١ – ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، و ظلل (ا) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

(.		اذا کانت سہ ∩ صہ = ∅ ، فإن سہ – صہ = سہ	١
	1	إذا كان التطبيق ق : ص \rightarrow $\{ \circ \} $ ، حيث (\circ) هي مجموعة الأعداد الصحيحة (\circ) ، ق (\circ) ، فإن ق تطبيق شامل ومتباين	۲
(÷)		نقطة تقاطع محاور أضلاع المثلث الحاد الزوايا تقع داخله	٣
(•)		ا ب جـ مثلث قائم الزاوية في ب ، م منتصف أ جـ ، اسم الزاوية في ب ، م منتصف أ جـ ، اسم الزاوية في ب ، م منتصف أ جـ المحم ، المحم ، المحمد المحم	٤

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

من شكل فن المقابل:	0
من شكل فن المقابل : = = =	
{°, \(\mathbf{r}\)} \(\overline{\pi}\) \(\overline	
المستقيم الذي معادلته ص = ٤	٦
ميله = صفر ب له ميل سالب ج له ميل موجب د ليس له ميل	
المستقيم المتعامد مع المستقيم :	٧
۰ + س۲ = ۲س + ۰	
٠- ١٣ = ٣٠ - ٥ من = ٢٠ من - ٥ جي اس - ٥	



انتهت الأسئلة