

#### المركز الإقليمي لتطوير البرمجيات التعليمية



وزارة التربية التوجيه الفني العام للرياضيات

ناشر للعام الدراسي: ٢٠١٦ / ٢٠١٧م	امتحان الفترة الدراسية الأولى للصف ال
الزمن: ساعتان وربع	المجال الدراسي: الرياضيات
و المقال	الأول الأول الم
ها خطوات الحل في كل منها )	أحب عن الأسئلة التالية (موض
	السؤال الأول: - (۱۲ درجة)
: ٣ س ٢ + ٤س = ٢ (٧ درجات)	أ) باستخدام القانون أوجد مجموعة حل المعادلة
غربيان. - الله الله الله الله الله الله الله الل	· ·
***************************************	\$4400000000000000000000000000000000000
	97030740555563057607553056602404007702404026655666520045200452004520045200
	***************************************
	##Phn##################################
	; ; ««««««««««««««««««««««««««««««««««
0 T > 4 > 4 > 6 + 7 4 > 4 > 4 > 4 > 7 > 7 > 7 > 7 = 7 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 +	
• # > 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
***************************************	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• « • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
P	
***************************************	
* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	
. Deerea o o o o a a a a a a a a a a a a a a a	

## امتحان الفترة الدراسية الأولى - الصف العاشر - العام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧م

تابع السؤال الأول
ب ) في الشكل المقابل س ص ع مثلث فيه س ص = ٥ سم ، ص ع = ١٢ سم ، س ع = ١٣ سم
١) أثبت أن المثلث س ص ع قائم الزاوية في ص .
۲) أوجد جاس ، جتا س ، ظتا س .
الإجابة ص الإجابة
***************************************
***************************************
***************************************
***************************************
APPAGO 224 174 174 174 174 174 174 174 174 174 17
.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
***************************************
««««««««««««««««««««««««««««««««««««««
- 

				(å.	(۱۱در		السؤال الث
(۲ درجات)	W + 1 & - ,	: ص = اس	يإن الدالة	سحاب لرسم ب	دع و الان	م دالة المر	أ) لِيتَخِد
			الأخان				
			\$ F & O & & & & & & & & & & & & & & & & &	**************		**********	
494054490556060000000	* # > 9 # @ 8 # # # # # # # # # # # # # # # # #	4 4 4 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	9 4 5 4 4 4 4 4 5 6 6 6	* 6 4 6 5 6 6 6 6 6 7 8 8 8 8 9 8 9 8	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	40 % 60 4 4 4 4 6 6 6 6 6	**********
	408688206668666666666						
	в к и по о чебен е пре в е в е ч и в о						
	0 4 4 4 8 6 4 4 4 6 6 7 8 6 7 9 7 8 7						
************	6 à ¢ \$ \$ 4 \$ 8 6 6 8 4 2 6 4 2 6 4 2 6 7 5 5 5 5 5 7	э й й й р й в в в в в в в в в в в в в в в	* 4 5 4 5 5 6 6 6 6 7 6 6 .			c a c a w e w e a c a c a c a	
	. 4 2 2 0 4 0 9 2 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9						
				9 4 5 5 5 5 7 6 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7			
	*****						
			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	440000000000000000000000000000000000000	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		*******
					7-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1		
		80					
	THE RESERVE OF THE PROPERTY OF						
			9.5				
							*
							Andreas of Market property as the
10 m			3		1 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		
14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77	and the same of th			111111111111111111111111111111111111111	
				**************************************			***
					1	1 D 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
			10000				<b>§</b>

# (الصفحة الرابعة) المقترة الدراسية الأولى - الصف العاشر - العام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧م

(٥ درجات)	تابع السوّال الثاني :
° ٥٠ = ( عَ أُ بِي ) ق د مِي ا	ب) حل المثلث أب جالقائم الزاوية في بإذا علم أن
	الإجابة
***************************************	***************************************
***************************************	·
***************************************	
***************************************	
***************************************	
***************************************	**************************************
***************************************	
4545447600046660000000000000000000000000	
4-6-0-6-6-6-8-5-8-6-6-8-6-8-6-8-6-8-8-8-8-8-8	
**************************************	
	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$
**************************************	9.60.68.64.68.64.75.64.76.76.76.76.76.76.76.76.76.76.76.76.76.
	**************************************
# 0 6 4 0 6 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	

# (الصفحة الخامسة) المقترة الدراسية الأولى - الصف العاشر - العام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧م

(۱۱ درجة)	السؤال الثالث:
$\alpha$ ف $\alpha$ ف کانت ص $\alpha$ عندما س $\alpha$ اوجد قیمة ص عندما س $\alpha$ ف ص $\alpha$ ف ص $\alpha$ ص $\alpha$ ص	أ) إذا كانت
الإجابة	
00,000,000,000,000,000,000,000,000,000	
	8 6 4 4 5 5 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
\$\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	
***************************************	
\$0270 ##= 4 02 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
************************************	全 4 年 8 日 9 9 日 8 4 4 4 8 6 7 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9
44	6 d 4 3 d 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
L  5040228650000000000000000000000000000000000	
00000000000000000000000000000000000000	
000000000000000000000000000000000000000	
	<b>*****************</b>
	*******************

# (الصفحة السادسة) المتحان الفترة الدراسية الأولى - الصف العاشر - العام الدراسي ٢٠١١ / ٢٠١٧م

(٥ درجات)	تابع السؤال الثالث :-
ئ سم الا سم	$\{ \psi \} = \overline{1}$ ب ) فی الشکل أهم $\Omega$ جد $\Omega$
۱۸ اسم ۲ اسم	١) أثبت أن المثلثين أب جب، هب بد متشابهان .
	٢) أوجد طول أجب
٥ اسم	الإجابة
************************************	**************************************
***************************************	
444100000000000000000000000000000000000	**************************************
	00000000000000000000000000000000000000
~ * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	0 to Anna i Anna i Anna Gallanna o Colanna dha cath a bh cadh a bh cadh a bh anna bh anna bh anna cadh a ca
\$ 0 5 \$ 0 0 0 5 5 6 7 6 6 6 6 9 5 6 7 0 0 6 6 0 8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	, measso ab as strooms o as the record on the extension and action and the extension of the extension of a pola
#600000tenbenancanancanocanocanocanocanocanocanocananca	
9 4 5 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 6 5 6 5	. Sean be de annes a compaños nos combetentes de
\$4 0 5 0 2 0 2 0 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
	0.220420670205247224724046484742600000000000000000000000000000000000
2009499888888888888888888888888888888888	
	0 2 2 4 4 2 5 7 6 8 6 8 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8

## ( الصفحة السابعة )

## امتحان الفترة الدراسية الأولى - الصف العاشر - العام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧م

3 may 1	السؤال الرابع: (۱۱ درجة)
ر من س ، ص .	أ) من الشكل المقابل أوجد قيمة كا
الإجابة (٥ درجات)	
40 e a a a a a a a a a a a a a a a a a a	***********
	***************************************
***************************************	***************************************
***************************************	***************************************
***************************************	
***************************************	
***************************************	***************************************
***************************************	***************************************
***************************************	
***************************************	***************************************
***************************************	
Филлинаной пира измания на порави воборов и вода правесе и прасова с верена вода объека с верено объека объека.	
0 4 6 6 6 6 7 7 8 8 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9	
26 0 20 22 N 22 C 22 C 24 C 24 C 24 C 24 C 24 C	
	000100400200000000000000000000000000000
A 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	

	ابع	الر	1	لسية		تابع
0	Carrier h	Jad F		Spirished.	7 2	<b>Rala</b>
	Comment of the last		***************************************	of 3 parameters in the	****	A

(ا درجات)	ب) في المتثالية الحسابية (٥،٧،٥)
	أوجد مجموع العشرين حدا الأولى منها
	الإجابة
400000000000000000000000000000000000000	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
4 5 5 7 6 6 5 7 7 7 5 7 5 7 5 7 5 7 6 7 5 7 5	
*******************************	4 8 8 4 4 6 8 0 0 8 8 8 8 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8
100000000000000000000000000000000000000	***************************************
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
4 7 9 0 4 0 5 3 0 0 0 0 7 0 0 0 6 5 1 0 0 6 5 1 0 0 6 5 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1	
	n a h a a n a n a n a a a a a a a a a a
	0 hn 0 d t 2 a t 2 b 2 b 2 b 2 b 4 b 2 b 2 b 2 b 2 b 2 b
40 B A E 8 0 B A A 8 0 0 0 0 0 0 A A 6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	« « « « « « « « « « « « « « « « « « «
\$0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	9290 00250404040404040804440404044440944094409440
	, m s s s s s s s s s s s s s s s s s s
4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	
000000000000000000000000000000000000000	
	**************************************
5 C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	
5 0 D A B B A A B A B B B A B B B B A B A B	9 6 9 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5

$$(7,7-) \bigcirc (7,7-) \bigcirc ($$

٦) الزاوية التي قياسها  $\frac{\pi}{\rho}$  تقع في الربع

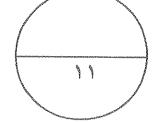
إنتهت الأسئلة

## إجابة البنود الموضوعية

7	(*)	( <u>ų</u> )		1
3	÷	(r)		۲
3	(÷)	(i,		7
7	(4)	(i,	î	<b>£</b>
(3)	(¢)	(i,		٥
7	(÷)	( <u>-</u>	(1)	to q
7	(÷)	(i-		٧
(3)	(÷)	(-)	0	٨

المصحح :

المراجع:



تمنياتنا لكم بالتوفيق،،،

عد الأوراق (١١) ورقة

نموذج الحل

وزارة التربية

امتحان الفترة الدراسية الأولى للصف العاشر للعام الدراسي: ٢٠١٦ / ٢٠١٧م

الزمن: ساعتان وربح

المجال الدراسي: الرياضيات

# القسم الأول - أسئلة المقال أحب عن الأسئلة التالية (موضعا خطوات الحل في كل منها )

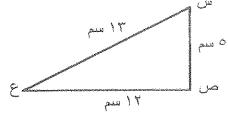
(تراعى الحلول الأخرى في جميع الاستلة)

#### (المسلحة الثانية)

### امتحان الفترة الدراسية الأولى - الصف العاشر - العام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧م

#### تابع السؤال الأول:

$$(0 \times 1)$$
 في الشكل المقابل س ص ع مثلث فيه س ص  $(0 \times 1)$  في الشكل المقابل س ص ع مثلث فيه س ص ع قائم الزاوية في ص  $(0 \times 1)$ 



٢) أوجد جاس ، جنا س ، ظنا س

$$\frac{0}{\sqrt{m}} = \frac{0}{\sqrt{m}}$$

$$\frac{\partial}{\partial x} = \frac{\partial}{\partial x} = \frac{\partial}{\partial x}$$
 مقابل ش

Contract

#### ( الصفحة الثالثة )

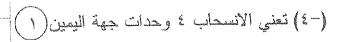
## المتحان القترة الدراسية الأولى - الصف العاشر - العام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧م

## السؤال الثاني: - (١١ درجة)

أ) استخدم دالة المرجع و الانسحاب لرسم بيان الدالة : ص = 
$$| w - 3 | + 7$$

#### الإجابة

دالة المرجع من = | س | ، ل = 3 ، ك = %



- (٣) تعني الانسحاب ٣ وحدات الى الأعلى (١)
  - نضع الرأس (٤،٣)

نم نرسم بيان الدالة





الم درجة لكل محور الم درجة لكل شعاع

٧--

2

## (الصفحة الرابعة)

## امتحان الفترة الدراسية الأولى - الصف العاشر - العام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧م

#### تابع السؤال الثاني:

(مرجات)

ب) حل المثلث أب جـ القائم الزاوية في ب إذا علم أن أب = ٧ سم، ق (ب أُجـ) = ٥٠ "

#### الإجابة

الرسم ١

1

1

4

entinen (\*)

-

enicine C

Î		
٧ سم	0 0 0	
لسا		



ب جـ × × ظـا ٥٠ د ٢٤ ميم.

#### (الصفحة الخامسة)

## المتحان الفترة الدراسية الأولى - الصف العاشر - العام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧م

## السؤال الثالث: (١١ درجة)

أ) إذا كانت من 
$$\alpha$$
 مندما س = ٦ أوجد قيمة من عندما س = ٣ أوجد قيمة من عندما س = ٣ ( أوجد قيمة من عندما س = ٣ ( ٢ درجات )

#### الإجابة

San Prince

$$\frac{1}{\omega}$$
  $\alpha$   $\omega$ 

$$\omega = \frac{2}{m}$$
 حيث ك ثابت التغير

(تراعى الحلول الأخرى في جميع الاسئلة)

#### (الصفحة التامنة)

#### امتحان القترة الدراسية الأولى - الصف العاشر - العام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧م

#### تابع: السؤال الرابع:

الإجابة

1

1 1

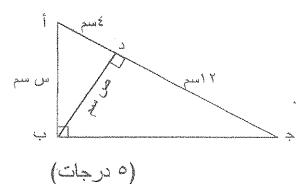
1

$$[ Y \times 19 + 0 \times Y ] \frac{Y}{Y} = Y. \Rightarrow$$

(تراعى الحلول الأخرى في جميع الاسئلة)

#### ( الصفحة السابعة )

#### امتحان الفترة الدراسية الأولى - الصف العاشر - العام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧م



4

++

4

- Aller

+++

-

## السؤال الرابع: (١١ درجة)

أ) من الشكل المقابل أوجد قيمة كلا من س ، ص

الإجابة

المثلث أب جد قائم الزاوية أ ، بد ل أجد



$$7\xi = (17 + \xi) \times \xi = \sqrt[7]{}$$

(تراعى الحلول الأخرى في جميع الاسئلة)

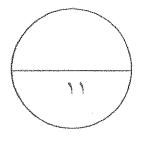
## (الصفحة الحادية عشر) المنتخان الفترة الدراسية الأولى - الصف العاشر - العام الدراسي ٢٠١١ / ٢٠١٧م

## Tamanamanando gratia godal a galateramanal Taplamananali

(3)	(+)	(i)		<b>D</b>	
(3)	(÷)	(i)		۲	
3	(¢			*	
(3)		(4)		£	- gapan menindepinkan ki ku -
	٦	(4)		137	
(2)		(-)	Î		2017 S
(-)		(r)	0	V	1867
	(3)			۸	· ·

: Carall

المراجع:



تمنياتنا لكم بالتوفيق، ، ،

(الأسئلة في ٧ صفحات) الزُمن: ساعتان وربع

الصف العاشر

امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية - المجال الدراسي الرياضيات - العام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ م



### القسم الأول - أسئلة المقال " أجب عن الاسئلة التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها"

السؤال الأول:

( و در چات )

(أ) أوجد مجموعة حل المعادلة: س ٢٠١ س = ١٦٠ باستخدام القانون

( ۳ درچان ) (ب) في المتتالية الصابية (٨،٢،٤، ....) أوجد: (٢) مجموع العشرة حدود الأولى منها (١) الحد العاشر

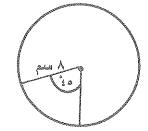
السوال الثاني:

(ب) من نقطة على سطح الأرض تبعد ، ه م عن قاعدة مئذنة ، وجد أن قياس زاوية ( ٤ درجات ) ارتفاع المئذنة ٤٢ ° . أوجد ارتفاع المئذنة .



#### السؤال الثالث:

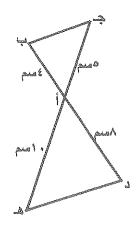
( الرجات )



(أ) في الشكل المقابل. أوجد مساحة القطاع الدائري الأصغر

(ب) في الشكل المقابل: بد ١ جَمَ = { أ } ، إذا كان أج = ٥سم ، أب = ٤ سم

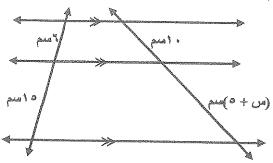
، أد = ٨سم ، أ ه = ١٠ سم . أثبت أن المثلثين أ ب ج ، أ د ه متشابهان



#### السؤال الرابع:

أوجد قيمة س.

(1) من الشكل المقابل: ثلاث مستقيمات متوازية يقطعها مستقيمان غير متوازيين. ( عُدرجات ) اطوال القطع الناتجة هي ١٠ سم ، (س + ٥) سم ، ٦ سم ، ٥ سم .

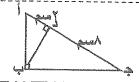


(ب) إذا كانت الأعداد: ٤، س - ٢، ١، ٦ في تناسب منسلسل أوجد قيمة س .

## القسم الثاني: البنود الموضوعية

- أولا: في البنود من (١) إلى (٣) عبارات ظلل ( ) إذا كانت العبارة صحيحة
- إذا كانت العبارة خاطئة.

(٢) طول القوس عَدَ الذي تحصره زاوية مركزية قياسها  $(\frac{7}{3})^{6}$  وطول نصف قطرها عسم هو 7سم



(٣) في الشكل المجاور: ب د = ١٦ سم

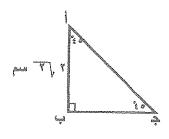
ثانيا : في البنود من (٤) إلى (٨) لكل بند أربع اختيارات واحدة فقط صحيحة ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة .

- (3) المعادلة التي أحد جذراها هو مجموع جذري المعادلة : س ' 6 س + 7 = 6 وجذرها الآخر هو (-6) هي :
  - · = 0 W0 Y W (9)

· = 0 - 1 U

·= 40+ m1 ·- 1 ()

ه س<sup>۲</sup> - ۲۵ - ۱



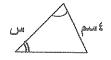
- (ه) في الشكل المقابل: طول أج يساوي:
- 2m 7 (9)

(۱) ۸ سم

(2) العمد

2 / Y was





- (٦) في الشكل المقابل: قيمة س تساوي:
- eu t O

٥ سم

( ۸ سم

- و و و و السو
- (v) إذا كان ص  $\infty$   $\frac{1}{w}$  ، ص = 0 عندما w = 0 فإن س ص يساوي :
  - Ye. C

ø. (i)

10, 0

- 1.. (3)
- (٨) الحد الخامس في المتتالية الهندسية التي حدها الأول ٩ واساسها ٣ هو:
  - 114 O

۸۱ (f)

TIMY O

7 £ 7 @

" التهت الأسئلة "

الزمن: ساعتان وربع

العث العاشر

امتحان نهاية القترة الدراسية الثانية - المجال الدراسي الرياضيات - العام الدراسي ١٥ ٧٠١٥ م

## نموذع الإجلبة القسم الأول - أسنلة المقال ( ۸ درجات ) السوال الأول: (أ) أوجد مجموعة حل المعادلة: س ٢٠١ س = - ١٦ باستخدام القانون (٥ درچات) الحل: س + ١٦٠ = ، 17 = 10 6 10 = 600 6 1 = 1 17×1×2-1... V± 1.-8 MANT 100 1+1000 1 + 4 أو +++ Y = U A = 6 Jul { 1 - 6 4 - } = 7 . A

(ب) في المتتالبة الصابية (٨،٢،٤، ....) أوجد: ( ۳ درجات )

> (٢) مجموع العشرة حدود الأولى منها (١) الحد العاشر

 $\lambda = \zeta$  :  $\zeta = \lambda$ Y = 1 = 1 = 1 = 1 19+ (= 5 1 . \_ = Y\_ X 9 + A =

$$((1,-)+y)\frac{1}{1} = \frac{1}{2}$$

1 . \_ Y \_ X @ \_\_

تراعى الطول الاخرى

\*

نموذج الإجابة	estatori un constitucione del	
( ۸ در چات )		े द्वांभी शिंच्यी
( ٤ درچات )	1 + Car	(۱) اوجد مجموعة حل:   ص - ه   =
Annual designation of the second		الحل: عي - ٥ = ٢ عي + ٢ أو
7 + 7	0 + r = cer + ce	U= V= Y = 0_
An Action and Association and	٣ عي = ٣	A = 00
7 + 7		A

(ب) من نقطة على سطح الأرض تبعد ٥٠ م عن قاعدة مئذنة ، وجد أن قياس زاوية ( ٤ درجات ) ارتفاع المئذنة ٤٠ ° . أوجد ارتفاع المئذنة .

المل: لتكن أموقع النقطة

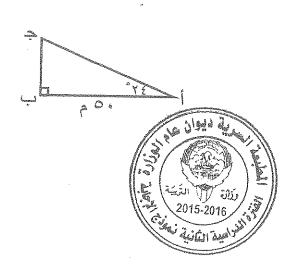
، بموقع قاعة المنذنة

، جموقع قمة المنذنة

, At Mor = \* \*

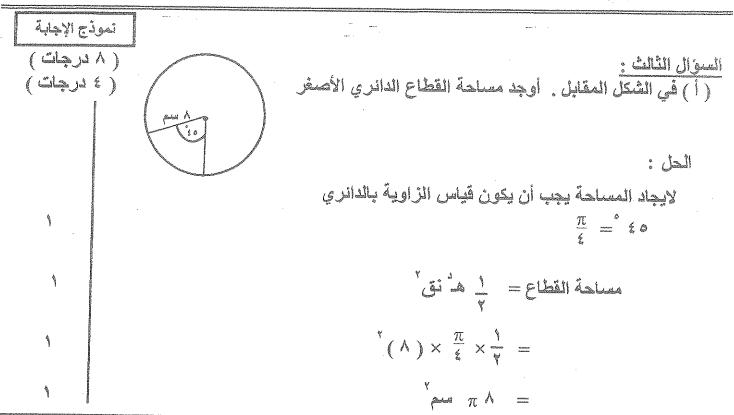
ب ۱۲,۲۱ م ب

: ارتفاع المنتنة يساوي ٢٢,٢٦ م تقريباً



تراعى الطول الاغرى

4



(ب) في الشكل المقابل: بَد ١ جَمَ = { أ } ، إذا كان أج = مسم ، أب = ع سم (ع درجات)

، اد = ١٨مم ، أه = ١٠ سم . أثبت أن المثلثين أب ج ، أد ه متشابهان



1

المن : المثلثان أب ج ، أد ه فيهما : ق ( ج أب ) = ق ( ه أد ) ( بالتقابل بالرأس ) .....(١)

من (۱)، (۲) نستنت أن المثلثين أب جر، أد ه مشابهان

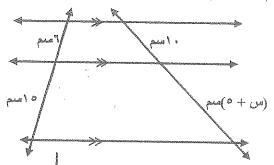
تراعى الطول الاخرى

1

( ۸ درجات ) السوال الرابع: -(أ) من الشكل المقابل: ثلاث مستقيمات متوازية يقطعها مستقيمان غير متوازيين. (٤ درجات)

أطوال القطع الثانجة هي ١٠سم ، (س + ٥) سم ، ٦ سم ، ١٠سم.

أوجد قيمة س.



الحل:

٠٠٠ المستقيمين يقطعان ثلاثة مستقيمات متوازية وباستخدام نظرية طاليس

Sept.

A COLOR

( ٤ درجات )

1 -

تراعى الطول الاغرى

إذا كانت الأعداد: ٤ ، ١ ، ١ ، ١ ، ١ ( ( ( في تناسب متسلسل أوجد قيمة س .

الحل: . . الأعداد في تناسب متساسل

### الْقسم الثاني: البنود الموضوعية

- أولا: في البنود من (١) إلى (٣) عبارات ظلل إذا كانت العبان صحيحة (i)
- إذا كانت العبارة خاطئة.

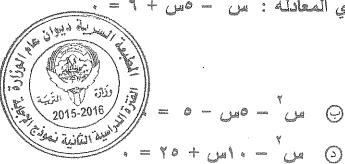
(٢) طول القوس ع كَ الذي تحصره زاوية مركزية قياسها  $\binom{7}{4}$  وطول نصف قطرها عسم هو 7سم

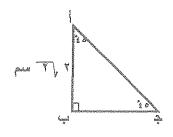


(٣) في الشكل المجاور: ب د = ١٦ سم

ثانيا : في البنود من (٤) إلى (٨) لكل بند أربع اختيارات واحدة فقط صحيحة ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة .

(٤) المعادلة التي أحد جنراها هو مجموع جنري المعادلة: س - ٥س + ٦ = وجذرها الآخر هو ( - ٥ ) هي :





- (٥) في الشكل المقابل: طول أج يساوي:





- (١) في الشكل المقابل: قيمة س تساوي:
- و ځ سم

au o C

V (3)

- ک و ی سم
- (v) إذا كان ص  $\infty$  ، ص = 0 عندما س = 0 فإن س ص يساوي :
  - 40. 0

0 · (1)

10. 0

- 100 €
- (٨) الحد الخامس في المتتالية الهندسية التي حدها الأول ٩ واساسها ٣ هو:





LIVA (3)

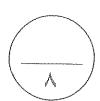


" النبيا الأستله "

## ورقة إجابة البنود الموضوعة

The second second	الإجابة			رقم السؤال	
	(9)	0		0	(1)
	0	0	9		(4)
	<u>(</u> )	<b>©</b>		0	(*)
	0		9	0	(٤)
	al e	0	9	0	(0)
	<u></u>		9	0	(1)
	0	(3)	9		(V)
	0	0		0	(^)

لكل بند درجة واحدة فقط



## (المفحة الأولى)

11.10 / 1.15	العاشر للعام الدراسي:	ن نهاية الفترة الدراسية الثانية للصف	امتحار
ن وخمس عشرة دقيقة	الزمن: ساعتا	ال الدراسي: الرياضيات	الج
" الإمتحان في ١٠ صفحات			
من الأسئلة التالية (مو ضحا خطوات المقالية)			
		ل: - (۱۲ لرجة)	السؤال الأو
(۲ درجات)	س ۲۰	- حل المعادلة:   ٢ س - ١   =	) أوجد مجموعة
	بجابة	الإ	
	نهور حصد المقدل والدوم وحمد وحمد المحدد الدولة المواقد المواقد المحادد المحادد المحادد المحادد المحادد المحادد		where where where we are about the party party party where
	and the way and the same the color of the same than the the same t	the age and the true and true and	r interes (n.p.) - mig. 1988 p. Allika makan mahin ahwa vyimi - mar haba
THE PER SINE SINE COME STORY THE PERSON WHEN SINE SINE SINE SINE SINE SINE SINE SI	the transfer of the state of th		The state of the boson water delay when come interpretation and
were come that the come with the court which the court will be come the court of the court will be come.	و وبيون منصد صديرا نهوات المادة بازين روده وبرية ردانية دانية دانية دانية المادة المادة المادة		a — The France States States States States States Company (Marco Marine States)
	and the transfer and the same of the same	alain baan kama mana kana kana kana aman mang kajar dada dada mana kana kalad galam maga gama mana sina	there were these father spinor which again, figure (which there are
The state from the state of the	na manan katan satah baran anan danan danan danah satah satah satah danah satah danah satah danah satah danah	THE STATE AND THE STATE THE STATE ST	
	_		1000 May 100
			recent Manual angus angu
		are them, depth open, speed, stilled access which severe boths buyle from access, severe total address appear again, made	Clark lamb and maye with the lamb their state, with the second state.
and appear (from these appear appear and and the section of the section appear and appear and and and and and	veror veloci, tiloris velipo pormo: morto brimo unhim anom estata, piesta virino propo perago par		
errit vitabi landi rama sarat irana sarat sa	and the same name were total from more many from their moins some owns or .	TO SERVICE SALES	rituria mentas statuir adalah apam palar (mmi) mmin memerimpaka haka,
the states where these latter bytes and about these species and the species are species and the species and the species and the species and the species and th	and about some than an arith source with their source source source about the man		

## (الصفحة الثانية ) المعند الثانية الثانية الثانية الثانية المعند الثانية العاشر – الرياضيات – العام الدراسي : ٢٠١٥ / ٢٠١٥م

(۷ درجات)	otal	تابع السوال الأول
س ( س – ۲ ) = ٥	لقانون أوجد مجموعة حل المعادلة:	ب باستخدام ا
	الأخانة	
	the part dust that the seas when the tree that the tree to the tree that the tree the tree the tree the tree to th	
	ander have real town that have been been town their case them town that they are seen about the case their town town to	
their plant facts which characters and could part take take take takes again areas and made take takes again which takes again and takes again.		
		The state of the s
		from the their state and their season state state
		The first state and the power state that they state they
		manter parter action future close tennes between which calcular which service
tions that, while was after been able about their control and their about the control and their contro		
	No war was able to the same that and the same that and the same that the	
		weeks were stated often from strey failer were stated,

### ( الصفحة الثالثة )

امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية للصف العاشر - الرياضيات - العام الدراسي: ٢٠١٥ / ٢٠١٥م

			( ۱۲ درجة)	السؤال الثاني :-
(۲ درجات)	pm 14=== 16 pm	، ٥ = ب أ مِ		
			<b>シ</b> ウ 15	۱) أو
		esperience and an analysis of the second and an analysis of the second and an analysis of the second and an analysis of the analysis of the second and an analysis of the second analysis of the second and an analysis	جل جاج ، ظا۔	۲) أو
	الإجابة			
them to their hallow remaind almost states assess states states states assess assess assess assess assess assess	ar sama sama kata dan masa taka taka kata taun sama pan sama taka taha ta	THE PER SON AND SOME SOME		and the state of t
to the principal sector sector states that the principal sector s	an annu annu annu annu annu annu annu a	er senen alapin himan papar serven sening alapin garan.	والمراد المعاداء المناسفات المرافعة المعادة المعادة المعادة المعادة المعادة المعادة المعادة المعادة المعادة	in Paris, NAME Essen address record Depart, person section dealer special section.
tings shall shoul storm come man were water were storm storm; being made in any	P STATE STATE STATE, STATE			
reach their shall laber class their state of the state and distributed again some again again and a	li wakif wan pani mani napa nga inan nana man man dan pan dan pan dan dan dan dan dan dan dan dan dan d	or there while there were now when you work	and the state of t	in their matter states states before some passing states passing states assess.
-the little countries and some state place about their block which seems were seen	and the states and the states and the states are the states and the states are the states and the states and the states and the states and th	T STATE WHAT AND PROPERTY AND THE COMPANY	rang manu maja tang mang mang mang tang tang tang tang tang mang pan	a para- lakan saani jaman lakan saama jama jama jama kaliji jama k
men and the seem with the tree over the state days with most seem was	enter tiller tiller tiller melle men ledet følde pålet athe made vente sette sette ande appe	orbital species (Applie Jahrel orbital species, more), produce lug		anne somme speed, deput grante strate ha hat supply require about payer
	. Come and the second come			The second shifts being the second water than 1996, there along
AND THE MINE ONE PAST THE PAST PAST PAST PAST AND PAST PAST PAST PAST PAST PAST PAST PAST	, while write the area ways and pure pure their way, they below when the ways and	TARRES (1000 mores more more permit tyles become sense o	annite, volvey holphy armet paractic admitts while holphy paracter strains formed belief at the	which proper staff likely before paper stade gather above states school.
and the second s	THE WIND WIND WIND WERE WIND MADE THE WIND WIND WIND WIND WHAT WHAT WAS		alam alam utah, alam para meranakan dalah bahap adam pamu para bersa	weeks which makes have about hards maken trains from which which
man, 1996, area was was same and area and area area area.	And were the first than the train and the same and the same and the same and	r thank region when there are particularly and a	their second record funder remains require stating studies studying statings, specially studying second response to put	Market from many forces taken taken many taken forces many seems seems seems
bilani fiftin jama saara qaraa aaraa anan saan saan taan taan taan tajaa			and the state when the state with the price price when the state and the state and the state of	which grows many taken have more spile, when were spile.
winey before yourse region retires which make, place correct button 1.4 ms. button places, makes yourse		MANN Junto 1999, WWW ANNO Japan spine spine spine	and there alone proces and a process and a process and a process where the basis	the control of the co
and also seek some basis seek basis over some some some some seek seek some some, while the	titler, titler titler stage stage finder finder major grape stage jugici bend finder stage stage			
PR-25 64740 APPER TEACH SERVE SERVE SAME AREA SERVE AND ASSESSED ASSESSED.				

## ( الصفحة الرابعة ) المتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية للصف العاشر – الرياضيات – العام الدراسي : ٢٠١٥ / ٢٠١٥ م

(۶ درجات)	تابع السوال الثاني :-
في تناسب متسلسل أوجد قيمة س.	ب) إذا كانت الأعداد ٢، س-٢، ١٨، ٥٥
4 4	الأخارا
والمرافقة والمرافع والمرافعة والمراف	THE PAIRS NAME AND ADDRESS NAME AND ADDR
من وروز موجه ما وروز وروز وروز وروز وروز وروز وروز ورو	and along the state their time that their time was a set, their and and time time time time the time also time time time time time time time time
and the control when the man the total state were the the control will be the control	
1827-1807 New Wild with the rest with the rest with the rest with the rest with the with the res	
والمراب منظم المحافظ ا	
	A SAME AND
	THE THE PART OF THE SAME SAME SAME SAME SAME SAME SAME SAM
THE SECTION STATE COMES SEARS SEARS SECTION SE	
-more with rooms which grave some paper paper paper state which belief your pump space. While we will shall see that the same paper shall room and the same paper shall be some state of the same paper shall be same paper.	where many pages them, these pages again, again, these many again, again, these pages again,
many when which shall gainly fining fixer from their trials have been some after their trials dilled when when more more than the fixer when their trials the fixer when their trials the fixer when the	
	The same was the same that the same was the

## ( الصفحة الخامسة ) المتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية للصف العاشر – الرياضيات – العام الدراسي : ٢٠١٥ / ٢٠١٥ م

ا) أوجد س ، ص بحسب المعطيات في الشكل المجاور (٦ درجات) الإجابة بي مدم د ه سم حسب المعطيات في الشكل المجاور المجاور المجاور المحلوب المعطيات في الشكل المجاور المحلوب المحلوب المعلوب ال		(۲۱ درچة)	السؤال الثالث:-
	ا ( 7 درجات)	م بحسب العطيات في الشكل الجاور	أ) أوجدس،
		الإجابة ب	
			THE STATE ST
			John Walls State Land page 2015 and dama dama.
			the water from the time the time and the time the time.
			the matter states about the plane again water state state () make
			THE SHAPE HAVE MADE THE SHAPE

## ( الصفحة السادسة ) المتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية للصف العاشر – الرياضيات – العام الدراسي : ٢٠١٥ / ٢٠١٥ م

	تابع السؤال الثالث :-
(۲ درجات)	ب) حل الثلث أب جالقائم الزاوية في جاذا علم أن:
	أب = ° ٣ سم ، ق (ب) = ٢٠°.
	عَادِ الم
Vide 18th when 18th filed their more time areas made them, with first blue time while their files along them should be con-	4 Marie Ages and and the state
	- NATE NEW WILL WILL WITH SIZE AND MAR ASSESSMENT WAS ASSESSMENT AND ASSESSMENT AND ASSESSMENT AND ASSESSMENT
والمراض والمراح والمرا	
THE FIRST ABOUT STORY WHICH SEED THEN THEN THE THE THEN SOME BEST WHO MAY THE THE THE STORY WHILE THE PROPERTY WHEN	
The other plant agent which there make leave bear about date, what date make agent agent.	
tige diff. After state hand hand high him river green speec green speec hand had and pump have some sittle state (speec speec speec speec).	Note: 1000, 1799; Prince State: State
error first first erne filler	
	and the man and and and and and and and and and a
THE	
The state of the latest their lates their area are the state of the latest their la	
The World and their time their time and time and time and time and the time and time	
VIIII ADDI TINGI JANE KINI MIRE KINI MINI DANI DANI DANI DANI DANI DANI DANI D	

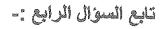
# ( الصفحة السابعة ) المتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية للصف العاشر – الرياضيات – العام الدراسي : ٢٠١٥ / ٢٠١٥ م

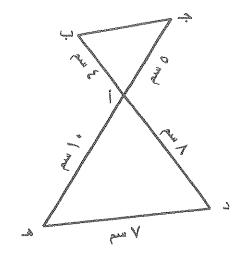
			(۱۳ درجة)	السؤال الرابع :-
	( · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ن التالية الهندسية	الحدود العشرة الأولى ه	أ) أوجد مجموع
(۷ درجات)		الإجابة		
	Salah Malah Malah Alah Alah Salah Malah	THE STORY SHOULD SHOUL SHOULD SHOW SHOW SHOW SHOW SHOW SHOW SHOWS AND	th curren water faith, while while their their states upon upon states about upon	adhar felian chann anna anna anna sainte anna anna anna sainte anna a
erina) erinar untum Norder Velerir Hande (Bruer), deltari untum		of What affiliat filter, where against styles haven could be have been sugar	والمراور والمالية المالية المالية المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة المالية المالية المالية المالية	more when status such judicy regard people people (state judicy
amed hits to prove design in their receiver relative designs, should reside	مهامل مجاومان داولها هوامه والمساو والمان فاجهان فاجهان المناس بمناسب ومعهم معاهد معاهد معاهد المانات		The state while state with most water water while most state state state (1914).	and state and state and state and state and
month officers cannot taken annot more poors of the annotation		e arrent steam field while health time: puper stary reads passer legist actus, made	er muser eritat, profe stade, stade, unity human united, propr. persa vuota, papat papat papat	where the same sector states their bound paper space obtain about specific
tinggi, nemery naponi nyaponin gilapan ilifak k tiyamin yine ba matinak	and the second s	. Martin redien streen waren britisk halifu halifu skilat sejan biana dagan senara, gang	es will be shown to the think there will be the shown that the show the sho	THE THIS SAVE SAVE COURT HAVE HAVE ABOUT AND ABOUT AND ABOUT AND
hand shirts around based smaller salebut scales, conseque congest con-	TO THE PART THE THE THE THE THE THE THE THE THE TH	nten miner proper error error solde taken stade stade beken songe mengan spine i		
jordin delen tajar lengan kenna harak, jumah kaluh taj	- and		THE SHE SE	— Tallion Million (1880), publish symmetrishi Lathar Japan Japan Sayan,
ration Again mission reacted stagent physics states transactions.	and the same term and the same term and the same term and the same terms and	and where the party many many that they have been been been been been been been be	To Willy William annual Adapt record company region prints below ballet ballet declar placed content.	The large and the major regard paper than their section with
JETHE JATHET HETERS SAMAN THINKS BERTH BERTH THINKS SAMAN A	nick Chief page - page page and page and and page the state and	mana tenan tenan dagan dagan mahan mahan sebah tenah	ر مریف طباعه دیمود روسه انتخاب ان	
			F THE THE SEC SEC SEC SEC SEC SEC SEC SEC SEC SE	tore were some the same agent were stays a
within White airy by majors or self-white already species or	mare was track assess while stand which dalled have prove 1999, while before legion	wan water dates taken were being being being speed speed the water being de-		The makes secure makes assure values having busine values about makes assure assure.
which there where against severe beauty property and the	water water than the state of t	while make about \$100 bills had with him your view, make and	THE	Mark works taken manyer amana sahara hadis, bahara topan sahasa sasar kadar
ور ميريندا به درين رسيسه ورساني اساني انوازي انوازي انوازي انوازي انوازي انوازي انوازي	man (man) eminy 1000 pininy (sida ndrin) antid, meny nama 1820, atau asasa tapa, nama	راهم المسلم مسلم منهم المحمد		
water street where their relief of proof former than		The state of the s	the same and the same same the same same and the same the same same same same same same same sam	THE START STARTS SHARE SHIPLE SHIPLE SHIPLE STARTS SHIPLE

## (الصفحة الثامنة)

امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية للصف العاشر – الرياضيات – العام الدراسي: ٢٠١٤ / ٢٠١٥م م

(۱ درجات)





ب) في الشكل المجاور ب  $c \cap جa = \{i\}$  ، أب = 3 سم ، أد = 8 سم ، أد

الإجابة

The state of the s
THE THE THE SET OF THE
11 97° 10 96 (1400) (14

#### القسم الثاني: البنود الموضوعية

أولاً: - في البنود (١-٣) ظلل في ورقة الإجابة (i) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة

١) العدد ٤٠٠ هو عدد نسبي
 ٢) ١١٢٠ ١١٠ الزاوية المستقيمة بالقياس الستيني ٣٠٠ ١١٢ ( )
 ٣) في المتتالية الحسابية (٤،١١، -٢، ٠٠٠) رتبة الحد الذي قيمته -٢٣ هي ٩ ( )

ثانياً :- في البنود (٤-١٠) لكل بند أربع إختيارات إحداها فقط صحيح ظلل في ورقة الإجابة رمزالدائرة الدالة على الاختيار الصحيح :

٤) تم إنسحاب بيان الدالة ص = | س | ثلاث وحدات إلى الأسفل ووحدتين إلى اليمين فإن
 معادلة الدالة الجديدة هي:

›) قطاع دائري طول قطر دائرته ٢٠ سم ومساحتة ٣٠ سم فإن طول قوسه يساوي:

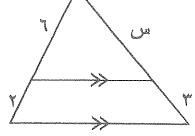
$$\{(r \circ r)\} \qquad (-7) \qquad (-$$

### امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية للصف العاشر – الرياضيات – العلم الدراسي: ٢٠١٥ / ٢٠١٥م

 $\alpha$  و انت  $\alpha$  س و کانت  $\alpha = \Lambda$  عندما س = ٤ فإنه عندما  $\alpha = \Gamma$  فإن س تساوي:



٨) من الشكل المجاور س تساوي:







٩) إذا كان المستقيم المار بالنقطتين أ، ب حيث أ (٢، ٨)، ب (س، ٣٠) يمثل تغيرًا طرديًا

فإن س تساوي:

١٠) إذا كانت جاج + صفر فإن جاج قتاج تساوي:

٩

ب ظاج

ا صفر

إنتهت الأسئلة

(الصفحة الأولى) كور في المراج امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية للصف العاشر للعام الدراسي: ٢٠١٤/ ٢٠١٥م الزمن: ساعتان وخمس عشرة دقيقة المجال الدراسي: الرياضيات الامتحان في ١١ صفحات القسم الأول - أسئلة المقال أجب عن الأسئلة التالية (موضعا خطوات العلى في كل منها) السوال الأول: - (١٣ درجة) الإجابة (-- 1= |1-4 1 ... (c-6) - = 1 - o < ) ( - o -- - I. Sign != 2.7 :=

(۷ درجات)

تابع السوال الأول -

ب) بإستخدام القانون أوجد مجموعة حل المعادلة: س (w-Y)=0

الإجابة

6=((-0)0-

ep=0-2-0-5

فعارة المعالة السائم بالصرة العالمة

Sup = + + UT U+ & P

0-= +6 C-= < 6 1= P

APE- 20 1 ± 2 = 0

1 X C = -(-) + ((-) - 3 X / X (-0)

C. + E V ± C

TVC±C = CEV±C

71-1-0-171+1=0

7.5 = [1+VF31-VF]

المراكولية الأفروعية في المراكدة

2014

10 10 1

1

## السؤال الثاني: - (١٢ درجة)

أ) أب ج مثلث قائم الزاوية في ب فيه أب = ٥ سم، أج = ١٣ سم

١) أوجد ب ج

٢) أوجد جاج ، ظناج

12/2/2j

Service .

الإجابة على الإجابة على الإجابة على الإجابة على الإجابة على المرابة على المرا

تعصم نظريم شاعررت

 $(A \cup ) + ( \cup P ) = ( \triangle F )$  $(A \cup ) + ( \circ ) = ( (17)$ 

188=50-179=(AU):

L 16 = (DA) -: (C

10 = 1 = A LA =

产品产生工产的一个

(۲ درجات)

تابع السؤال الثاني :-

ب) إذا كانت الأعداد ٢ ، س - ٢ ، ١٨ ، ٥٥ في تناسب متسلسل أو جد قيمة س.

الإجابة لموزي لامان

11 = 5-6

11

option 05 X ( = 1/1 X ( (- 6-) -

7 X < = < - ~ :

7 + < = 0

1 = 0 = :

1=07 20

2014-2015

تانالالدالاب في الافراد في الافراد في الافراد في المالالدالية المالالد

...

マーン

(۱۲ در جات) السؤال الثالث :-> ( ۲ درجات) أوجد س ، ص بحسب المعطيات في الشكل المجاور الإجابة Of Partiles Participal AS L SP (c 6(1 ~ WAXSA = (AP) -1+ = (2+0)X0=6-20 = 9 X0 = 5 1 ₹0V = 0-TOTH = OF : ーレーレ se x s = (sp) iei C = 2 X 0 = 50 c. V = Up : 5 V C = 34 1

تراس الجلول الأفرىء نب الجلول الكافرىء

### تابع السؤال الثالث :-

ب) حل المثلث أب ج القائم الزاوية في ج إذا علم أن: (۱ در چات) أب= ٢٠ سم، ق (ب) = ٢٥ . الإجابة AU = û LA PAIRV2 7 - + -= (° 70) (-> X Y = = P = (60) - 17,74A = (70) LAR, = AP

الملول الأوت و المعلى الملول الأوت و المعلى الملول الملول الما الملول ال

السؤال الرابع:-(۱۳ درجة) أ) أوجد مجموع الحدود العشرة الأولى من المتتالية الهندسية (٢،٤،٢) (۷ درجات) الإجابة  $\frac{2}{\sqrt{2}} = \sqrt{2}$ X Z angentue:

عن الخلوك الكون في على الخلوك الخلوك المال في المال الخلوك المن الخلوك الخلوك

#### ( الصفحة الثامنة )

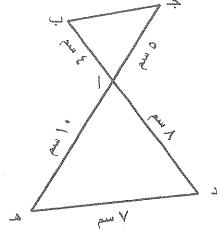
امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية للصف العاشر – الرياضيات – العام الدراسي: ٢٠١٥ / ٢٠١٤ م

تابع السوال الرابع :-

1. Jey 2. - Jey 4. 4

ب) في الشكل المجاور بد مجم = { أ } ، أب = ٤ سم، أج = ٥ سم ، أد = ٨ سم ، أه = ١٠ سم ، ده = ٧سم ١) اثبت أن الثلث أده ~ الثلث أب ج

٢) أوجل ب



(۱ درجات)

الإجابة

solly prility on

ひいりにしいるの)~=(いをふりん

1 = \frac{\f

Le Pu = Po = Po = 1 DP = 1 DP

is Coope William

TO S = PO = PO :

 $\frac{\partial}{\partial x} = \frac{\partial}{\partial x} = \frac{\partial}$ 

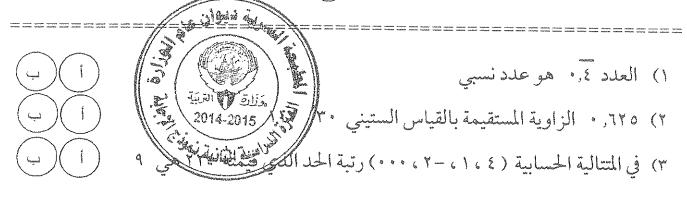
T 7,0 = 40 = 0 0 ...

PATHOSE.

علیالال اللول النور ی معرفی الله الله

#### القسم الثاني: البنود الموضوعية

أولاً: - في البنود (١-٣) ظلل في ورقة الإجابة ( ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ( ب ) إذا كانت العبارة غير صحيحة



ثانياً: - في البنود (٤- ١٠) لكل بند أربع إختيارات إحداها فقط صحيح ظلل في ورقة الإجابة رمز الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح:

٤) تم إنسحاب بيان الدالة ص = | س | ثلاث وحدات إلى الأسفل ووحدتين إلى اليمين فإن
 معادلة الدالة الجديدة هي:

$$7 - |7 + 00| = |100 + 7| + 7$$
 $7 - |7 + 00| = |100 + 7| - 7$ 
 $7 - |7 - 00| = |100 - 7| - 7$ 

o) قطاع دائري طول قطر دائرته ٢٠ سم ومساحتة ٣٠ سم فإن طول قوسه يساوي:

$$(1)$$
 7 سم  $(2)$  3 سم  $(3)$  7 سم  $(4)$  3 سم  $(4)$  7 سم  $(4)$  8 سم  $(5)$  8 سم  $(5)$  9 س

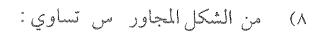
$$\{(\ 7\ \cdot 7\ )\} \qquad \underline{\qquad} \qquad \{(\ 7\ \cdot 7\ )\} \qquad \underline{\qquad} \qquad \{(\ 7\ \cdot 7\ )\} \qquad \underline{\qquad} \qquad \{(\ 7\ \cdot 7\ )\} \qquad \underline{\qquad} \qquad \underline{\qquad} \qquad \underbrace{\qquad} \qquad \underbrace{$$

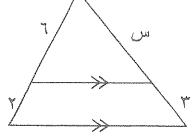
#### (الصفحة العاشرة)

## امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية للصف العاشر - الرياضيات - العام الدراسي: ٢٠١٥ / ٢٠١٥م

 $\alpha$  وكانت  $\alpha$  س وكانت  $\alpha$  عندما س = ٤ فإنه عندما  $\alpha$  وكانت ص  $\alpha$  س تساوي:







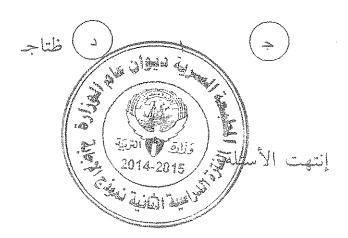






٩) إذا كان المستقيم المار بالنقطتين أ، ب حيث أ (٢،٨)، ب (س، ٣٠) يمثل تغيرًا طرديًا

فإن س تساوي:

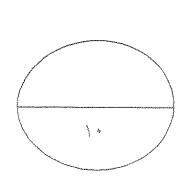




## إجابة البنود الموضوعية

PRINTS EXTEND BLACKS REGION REPORT CORECT CORES, Activity Organic coloris, activity allevily referred EXTEND SECURITY CORECT COR

(1)	(*)			1
		( <del>j</del> )		7
(1)	3			*
	•			٤
(4)	•	(i.	(3)	٥
3		(i)	j	3-
		(i)	j	٧
(3)	•		i	٨
	٠	(seem)	j	٩
(1)			j	1 0





أدميدج إ

المراجع:

تمنياتنا لكم بالتوفيق،،،

دولة الكويت

وزارة التربية

امتحان الرياضيات - الصف العاشر - الفترة الدراسية الثانية - العام الدراسي ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م المجال الدراسي : الرياضيات

القسم الأول :أسئلة المقال أجب عن الأسئلة التالية (موضحاً خطوات الحل في كل منها) السور الس

(۱) أوجد مجموعة حل المتباينة | ۲ س - ۳ | - ۱ ≤ ۲ (۸ درجات)

ومثل مجموعة الحل بياتيا على خط الأعداد .

تابع امتحان الرياضيات للصف العاشر - الفترة الدراسية الثانية - العام الدراسي ٢٠١٢ / ٢٠١٤ م. تابع السوال الأول : -

تابع امتحان الرياضيات للصف العاشر - الفترة الدراسية الثانية - العام الدراسي ٢٠١٣ / ٢٠١٤م. السؤال الثاني: -

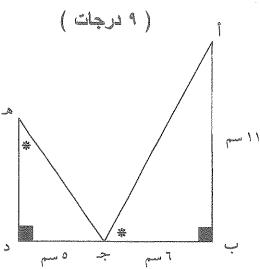
تابع امتحان الرياضيات للصف العاشر - الفترة الدراسية الثانية - العام الدراسي ٢٠١٢ / ٢٠١٤ م. تابع السو ال الثاني: -

( ب) قاس بحار زاوية انخفاض سفينة من أعلى نقطة في فنار ارتفاعه ٢٠ م فوجد إنها ٤٠ . أوجد بعد السفينة عن قاعدة الفنار.

تابع امتحان الرياضيات للصف العاشر - الفترة الدراسية الثانية - العام الدراسي ٢٠١٣ / ٢٠١٤م. السي الثالث:

(۱) في الشكل التالي: أب جه، جه د هم مثلثان قائما الزاوية في بُ، دُ على الترتيب ، أب = ۱۱ سم، ب جه = ۲ سم، جه د = ٥ سم ، ق (أجه ب) = ق (جه هم د)

 $( \ )$  اثبت أن  $\triangle$  أ ب جه يشابه  $\triangle$  جه د هه  $( \ )$  أوجد طول  $\overline{( \ )}$  أوجد طول  $\overline{( \ )}$ 



تابع امتحان الرياضيات للصف العاشر - الفترة الدراسية الثانية - العام الدراسي ٢٠١٣ / ٢٠١٤م. تابع السؤال الثالث:

( ب) أوجد مجموع الحدود الثمانية الأولى من المتتالية الهندسية ( ٣ ، ٩ ، ٧٧ ، ... ) ( مستخدما قانون مجموع المتتالية الهندسية )

تابع امتحان الرياضيات للصف العاشر - الفترة الدراسية الثانية - العام الدراسي ٢٠١٢ / ٢٠١٤ م. السوال الرابع : -

إذا كانت ص = ٣ عندما س = ٩ فأوجد س عندما ص = ٨.

تلع امتحان الرياضيات للصف العاشر - الفترة الدراسية الثانية - العام الدراسي ٢٠١٣ / ٢٠١٤م. تابع: السؤال الرابع: -

(ب) أوجد رتبة الحد الذي قيمته ٧١ من المتتالية الحسابية ( ٢ ، ٥ ، ٨ ، ١١ ، ٠٠٠ ) ( مستخدما قاتون الحد النوني للمتتالية الحسابية )

### تابع امتحان الرياضيات للصف العاشر - الفترة الدراسية الثانية - العام الدراسي ٢٠١٢ / ٢٠١٤م. القسم الثاني البنود الموضوعية

## في البنود من (١) - (٤) ظلل () إذا كانت العبارة صحيحة وظلل () إذا كانت العبارة خاطئة

جموعة حل المتباينة   س   - ١ < ٣ هي ( - ٤ ، ٤ ) .	
ي المثلث س مى ع القانم في مى فإن جا س = جتاع	9 7
نسبة بين محيطي مثلثين متشابهين تساوي مربع نسبة التشابه .	
متتالية الحسابية (٢،٤،٢،) تتضمن ها قيمته ٢٥٠.	1 8

# في البنود من (٥) → (١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحدة فقط منها صحيح ظلل في ورقة الإجابة دائرة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

4	البيان المقابل يمثل الدالة () ص = إس - ۲   + ۱ () ص = إس + ۲   + ۱	0
N 7 7 8	[] ص = اس - ۲   - ۱   () ص = اس + ۲   - ۱	
2 0"		
	مجموعة حل المعاذلة إس - ٥   =   س + ٥   هي:	V
	φ ⑤ { • - } ⑥ { • } Θ { • } ①	<b></b>

#### تابع امتحان الرياضيات للصف العاشر - الفترة الدراسية الثانية - العام الدراسي ٢٠١٢ / ٢٠١٤م.

في الشكل المقابل قيمة س بالسنتيمترات = ٤ ۞ ٢ ۞ ٥,٥ ۞ ٥,٥ ۞	٨
في الشكل المقابل دائرة طول نصف قطرها ٥ سم فإن مساحة القطاع الاصغر المظلل الذي طول قوسه ٦سم يساوي المنافي المساوي المس	
في المتتالية الهندسية ( - ٥ ، ، ١ ، - ، ٢ ، ، ٤ ، س ) فإن س = ( - ٥ ، ٠٠ ) من المتالية الهندسية ( - ٥ ، ٠٠ ) كال ص	
اِذَا کانت ۲، ۱۲، س ، ۴۸ فی تناسب متسلسل فإن س = ۲۴ © ۲۴ آ ۳۰ آ ۳۰ آ	- Committee of the Comm
في الشكل المقابل قيمة س تساوي ١٦٠	17

انتهت الأسئلة مع التمنيات بالتوفيق والنجاح

عد إلهمنات (١١)

دولة الكويت وزارة التربية

امتحان الرياضيات - الصف العاشر - الفترة الدراسية الثنية - العام الدراسي ٢٠١٢ / ٢٠١٤ م المجال الدراسي : الرياضيات ( عنو ذج الدم بان ) الزمن ( : ساعتان وربع

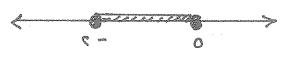
القسم الأول :أسئلة المقال أجب عن الأسئلة التالية (موضحاً خطوات الحل في كل منها) السور ال الأول :

(۱) أوجد مجموعة حل المتباينة | 1 m - 7 | - 1 < 7 ومثل مجموعة الحل بياتيا على خط الأعداد .

1+12/2-001 1+12/2-001

1.7 0C7 2-2 1.7 0C7 2-2 1.7 0C7 2-2

القنل على فهل الديواد



( تراي العلول الذخرى)

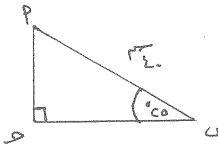
1000

State State

ويويونهمال

A Separate and

تابع امتحان الرياضيات للصف العاشر - الفترة الدراسية الثانية - العام الدراسي ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م تابع السؤال الأول : -



171 (1)

اكل

$$\frac{29}{300} = (9.4 co) - 12. = (9)$$

$$\frac{29}{30} = (0)$$

$$\frac{20}{30} = (0)$$

$$\frac{20}{30}$$

デャファイロ この日 メミー コロン

( تراعی العلول الله عری)

السؤال الثاني: -

(١) حل المعادلة ٢ س ٢ - ٧ س + ٥ ( ۲ درچات ) باستخدام القانون .

: 151

بوجع المعادله على العبوره العاص

・こっナいいナピート

0= 26 1-=06 5=72

PC - 298-

: 6 -39c = (-1) -3X2X0



EtE

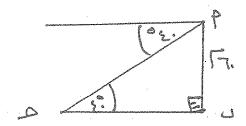
2+2

27.3= 80,0013

(تراى العلول الدفري)

تابع امتحان الرياضيات للصف العاشر - الفترة الدراسية الثانية - العام الدراسي ٢٠١٣ / ٢٠١٤م تابع السؤال الثاني : -

( ب) قاس بحار زاویة اتخفاض سفینة من أعلی نقطة في فنار ارتفاعه ٢٠ م فوجد إنها ٤٠٠ . أوجد بعد السفینة عن قاعدة الفنار.



لتكن (٩) موقع المحار ، (هـ) موقع العين عادرة إلفنار



-1 4 C= -14.6-

7. = と. b x = u ~

F 41,0 = -00:

[ V1,0 5/20 / List ous @ Ms aint reli

( تراعى العلول الدض

تابع امتحان الرياضيات تنصف العاشر - الفترة الدراسية الثانية - العام الدراسي ٢٠١٣ / ٢٠١٤م النبو ال الثالث :

(١) في الشكل التالي: أب جد، جدد هد مثلثان قائما الزاوية في ب، د على الترتيب 

(٢) أوجد طول هـ ١

and like DS PDG DUPD: 5 Week! 

ro = 5.06

(の人)=の(日色と)

OSPONDOPD NISKIO : Ogled

10 12 , del Q

Meno: adque sas des

(s) p = (2) p 0

· de (50 A) 10 = (420) 0

(Outi) DS A A N DUP A-

7x0= 9511 2

FC, VC ~ = 5:

الزاع الله اللوك

(5)

STATE OF Showers 

( ۹ درچات )

Cath

تابع امتحان الرياضيات للصف العاشر - الفترة الدراسية الثانية - العام الدراسي ٢٠١٢ / ٢٠١٤ م تابع السؤال الثالث :

(ب) أوجد مجموع الحدود الثماتية الأولى من المتتالية الهندسية (٣، ٩، ٧٠، ٠٠٠) (مستخدما قانون مجموع المتتالية الهندسية )

1.61

$$CV = \sqrt{2} 6 9 = \frac{20}{7} = \sqrt{2}$$

$$V = \frac{9}{7} = \frac{2^{2}}{75} = \sqrt{2}$$

$$\frac{1-10}{1-10} \times \frac{7}{7} = \frac{3}{15} = 0$$



Section Street

all Control

(2 2 12 12 12 ( L 0 22 )

تابع امتحان الرياضيات للصف العاشر - الفترة الدراسية الثانية - العام الدراسي ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م السو ال الرابع : -

ذا كانت ص = ٣ عنما س = ٩ فأوجد س عندما ص = ٨.

: 4

タラナレヤニの らい



تابع امتحان الرياضيات للصف العاشر - الفترة الدراسية الثانية - العلم الدراسي ٢٠١٢ / ٢٠١٤ م تابع : السبة الل الرابع : -

(ب) أوجد رتبة الحد الذي قيمته ٧١ من المتتالية الحسابية (٢،٥،٨،١١،٠٠٠) (مستخدما قانون الحد النوني للمتتالية الحسابية)

> (... (11(x(01c) an Ludiay City is : 151 0= 626 C= 12 w=c-0= 2-2=5% VI = 26 SX(1-i)+ ?= 2= MX U-i)+ c= 112 4-34+c= V12 ir = 40 % CE = NC = 0 % شاكر الذي قعيه الا

> > (ترای العلول الدفری)

#### ثانع امتحان الرياضيات الصف العاشر - الفترة الدراسية الثانية - العام الدراسي ٢٠١٢ / ٢٠١٤ م القسم الثاني البنود الموضوعية

## في البنود من (١) $\rightarrow$ (٤) ظلل () إذا كانت العبارة صحيحة وظلل () إذا كانت العبارة خاطئة

مجموعة حل المتباينة إس   - ١ < ٣ هي ( - ٤ ، ٤ ) .	
في المثلث س ص ع القائم في ص فإن جا س = جتاع	*
النسبة بين محيطي مثلثين متشابهين تساوي مربع نسبة التشابه .	*
 المتتاثية الحسابية (٢،٤،٢،) تتضمن حداً قيمته ٢٥٠.	٤

## في البنود من (٥) - (١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحدة فقط منها صحيح ظلل في ورقة الإجابة دائرة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

	•	
	ان المقابل يمثل الدالة ص = إس - ٢   + ١ • ۞ ص = إس + ٢   +	
1 7 7 8	ص = اس - ۲   ۱ - ۱ - ۱ - ۱ - ۱ - ۱ - ۱ - ۱ - ۱ - ۱	
	$\frac{2}{m} \frac{1}{2} \frac{1}$	و في
2013-2014	وعة حل المعادلة إس - ٥   =   س + ٥	V
Carlo Line Company	$\phi$ $\odot$ { $\circ$ - } $\odot$ { $\circ$ } $\ominus$ { $\cdot$ }	0

في الشكل المقابل قيمة س بالسنتيمترات =	
2 0 7 © ., 70 O ., 0 O	<b>^</b>
pour Y	
في الشكل المقابل دائرة طول نصف قطرها ٥ سم	
فإن مساحة القطاع الاصغر المظلل الذي طول قوسه تسم يساوي	4
٠٠٠ سم ١١ ١١ سم ٥ ١٥ سم ٥ ١٠ سم	
في المتتالية الهندسية ( - ٥ ، ١ ، ٥ - ، ٢ ، ٠٠ ) فإن س =	II II
. £7 - 3 £7 © 1 0 1. 0	
إذا كاتت ٦ ، ١٢ ، س ، ٨٤ في تناسب متسلسل فإن س =	
7 E O 7 C 7 C 7 C 7 C 7 C 7 C 7 C 7 C 7 C 7	Charles.
في الشكل المقابل	
قيمة س تساوي	
الله المراقع ا	
	1

<u>انتهت الأسئلة</u> م<u>ع التمنيات بالتوفيق والنجاح</u>

#### إجابات البنود الموضوعية

	1	1	1	T
0	0		0	١
0	0	9		4
0	0		0	٣
0	0		0	٤
0	0	Θ		3
0	0		0	e.
<u></u> 0	0	9		٧
<u></u>		9	0	٨
<u> </u>		9	0	4
<b>(9</b>	0		0	1 3
	©	9	(1)	9 1
0	0	9	0	1 *





الدرجة

کل نیر در 00 ۱۲ ۱۱ = ۱۱ در 90 زمن الاجلية : ٢٠ دقيقة عدد الأوراق : ٧ أوراق مختلفة



وزارة التربية الإدارة العامة المنطقة الفروانية التعليمية

التوجيه الفني للرياضيات

صف العاشر للعام الدراسي ١٥٠١/ ١٦٠٠٢م	المتحان نهاية الفترة الدراسية الاولى لل
التالية (موضحاً خطوات الحل في كل منها)	القسم الاول: أسئلة المقال أجب عن الاسئلة
	السؤال الاول:
	(أ) أوجد مجموعة حل المعادلة
•	V= 0 -   T - CUT   8
	5 0 2 1 0 0 0 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
	а в » » я в « « » я в я я в я я в я в я в я » я » я
	***************************************
ч сакрук изиар вис и из чос е и и с и и роз пет в р и	
А в напечения выспаь и пачаля спасти ста	s u a s s a s s s s s s s s s a s p a s s s s
вынедменраенски чествини в пересия расо о в ч	я по не в на не в не е е е е е е е е е е е е е е е е
альналенные стория и и и и и и и и и и и и и и и и и и	
омованановерновны не при не пр	насъновнова и са и равозна и моска расва се с
	вы ч н н н н н н н н н н н н н н н н н н
8 11 2 16 5 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	c n o t c a o t o a a b a b o c a b a b a b a b a b a b a a a a a

صفحة رقم (١)

å	( ۲ درجات	8 A 54 A 1
400	e constants	تابع السؤال الاول:
	موعة حل المعادلة س(س-٢)=٧ باستخدام القانون	(ن) أو خد مجن
	и два межри в по при я по в ко кои в в ново по в соворов в по в количес.	និយី ២ ២ ឆ្នាំ ១ ១ ១ ១ ១ ១ ១ ១ ១ ១ ១ ១ ១ ១ ១ ១ ១ ១ ១
		C 11 2 2 3 5 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
,	с в в и и и и и и и и и и и и и и и и и	
e	в е и с и с и н и и и и и и и и и и и и и и	3 % 5 % <b>2</b> 8 8 8 8 9 8 8 8 8 8
5	тени дистороди и краочочочние яктьь спар у пепанго патего е ричества р	
E	т ф и о о н е в к в о и и о о с в и и в и и и и и и и и и и и и и и и	
ъ	рриван воось и и визони квоги пъта сви съсса с сегия и и и троиге во и с в съсса	
В		
Þ		c r r r r r r r r r r r r r r
В	 касы чеса аамира и а е миня у о о о о о в и а е и е и е и е и е и и и и и и и и и	
M	е о и я о я в о в в в в я я я я я я я в в р я в о о о о я я в я я в я я я в е я я я в о о я я в о о м в с о о м	***************************************
а	. ב ט ג פ פ פ ט מ ב ב פ ט ט מ ב ב ט ט מ ט ט מ ט מ ט ט ט ט ט ט ט	
α	иркить и при при и при при при при при при при	
tr		工作 医
ы	и е в в в в в в в в в в в в в в в в в в	安 號 民 表 母 分 塾 环 島 扇 勢 尊
•	Гроук и в при в в в в в в в в в в в в в в в в в в в	
ø.	на кисок е и о регория и о в по е и е и е и е и и и и и и и и и и и и	
er i	ы м в а п в п в а х в в к и а м я я в в я я в в к к и а в е г и и в т а в е г т в а с т в а с т в а с т в а с и	व ८ क च व भ भ च व ह भ भ च
	авнося вярания по ос и мастирания и при при при при при при при при при п	
	происам поченновения поправить авопиский с прозекти	

تابع: امتحان الرياضيات ـ للصف العاشر -الفترة الدراسية الاولى- العام الدراسي ٢٠١٥ ـ ٢٠١٦
السؤال الثاني:
(i) أوجد مجموعة حل النظام: { س م ص = ١٧
الديل ( ٢ درجات )
. езэ ки острати ве на на при за на на при на на при на
кри и и и и и и и и и и и и и и и и и и
в не и и и и и и и и и и и и и и и и и и
сексетрупивосоекнать посеналось и пования сполосорования падаговой посервати повиста в
к ови св доствоено визани раборосто по основни раки раки расов расов и расов расов расов расов расов расов расов
а испесивы опротово на каковить си и редительной опостивие конции пости и при и и е в
в а а с и к в 3 к и а с на в на с о о о с на с на с на с на с на с н
в при в э к э и и в э э и и в райния в не и и и и и и и и и и и и и и и и и и
я в т т т и ч с д с р д р д р д в в д в в в в д в д в в в в
ь рессельная в выпровения в воряных простять доссеня в центе области и при с обранительной в обранительном
. пряварияленетаповлинеетраноповинето не сплато спаналиванована справана справована справована справована справ
ен срупарропабувеалечеринаснацая преводення праводення обранований праводення в проводений пр
в в к к с а в ра в с з й р к к а в и а р с а а в и в а с с о в а с и в а с в а с в в с в и в с в и в с в и в с
е я я я я с в е е е в в в е е я с в в с с и у о в в с е е е е е е в в в в е е е е е е е
8 38 11 2 5 5 5 5 5 5 7 5 7 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
елекриняя сперявания сперана правоння в правоння в правоння в проставтоврина в правоння в проставтоврина в прав
п нем в в в в н н н е е е е е е е е е е е е е
л п п п п п п п п п п п п п п п п п п п
صفحة رقم (٣)

تابع: امتحان الرياضيات _ للصف العاشر-الفترة الدراسية الاولى- العام الدراسي ٢٠١٥ _ ٢٠١٦
تابع السوال الثاني:
(ب)في الشكل المقابل أب جمثلث قائم الزاوية في ب أر
أوجد كلا من: أجه ، جاأ ، ظتا ج
pu t d
***************************************
а нововь наповорти пов на пови и на миле неземе по обява но опи и на е е обрати и по сточе по по не пи о объест
планевальная проверене не провене провене провене по в резерене по в не при не при не при не пред те при не пр
еневиниракиенира дистри пранаени опар страта разрачаси с с с с с с с с с с с с с с с с с с
чичина выплаяля с в с в в в в в в в в в в в в в в в в
- на чиски ке е срад в свяд в и и и и и и и и и и и и и и и и и и
о, препечения при
5 2 6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
в не и и я а певы и и пременения пременения в меренения в преденения в предоставления в пременения в пременения
водения в чиновкрите ок речине в чине в чиновет учески се се по в руки се образовани и в в
кепешларичерсивачена и прадена и працером и преседено и обществено и председирующе
п в и и ю ко ки и в е е е е е е е е е е е е е е е е е
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
пован конконостранованско анцаран о возем совое спранений в адарсираний в адарсираний в адарсираний в адарсираний в обе-
eta
صفحة رقم (٤)

تابع: امتحان الرياضيات - للصف العاشر - الفترة الدراسية الاولى - العام الدراسي ٢٠١٥ - ٢٠١٦ القسم الثاتي : الاستلة الموضوعية

# أولا في البنود ( ١ -٣ ) عبارات لكل بند ظلل في ورقة الاجابه (أ) إذا كانت العباره صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العباره خاطئه

- (۱) مه عدد غير نسبي
- $(\Upsilon)$  مجموعة حل المتباينة  $| w \Upsilon | \leq \delta$  هي  $\delta$
- (٣)طول قوس الدائرة الذي تحصره زاوية مركزية قياسها (٧٥.٠) في دائرة طول نصف قطرها ٤ سم هو ٣ سم

# ثانيا: في البنود (٤ - ٨) لكل بند أربعة اختيارات واحده فقط منها صحيحه ، اختر الاجابه الصحيحه ثم ظلل في ورقة الاجابه دائرة الرمز الداله عليها

- (٤) الرسم البياني للدالة ص= إس | تم انسحابه ٤ وحدات الى اليمين ووحدتين الى الأسفل فإن الدالة الناتجة هي
- ٢- ا ٤ س ا ع ا ٢٠ ( ١) ص = اس ع ا ٢٠
- (ج) ص = اس + ٤ | ٢٠ (٤ ص = س + ٤ | ٢٠
  - (٥) المعادلة التي جنراها ٣ ، ٥ هي:
- ·= 10+ w /+ ~ (4) ·= 10+ w 10+ ~ (1)
  - رج) س ۲ ۸ س + ۱۵ = ۰ (د) س ۲ ۸ س ۱ ۸ س (ج)

(٦)إذا كان المثلث أب جقائم الزاوية في ب فإن العبارة الصحيحة فيما يلي هي:

صفحه رقم (٥)

# تابع: امتحان الرياضيات - للصف العاشر - الفترة الدراسية الاولى - العام الدراسي ٢٠١٥ - ٢٠١٠ تابع الاستله الموضوعية:

$$(Y)$$
  $(Y)$   $(Y)$ 

(1) 
$$(0, T)$$
 ( $(0, T)$ ) ( $(0, T)$ )

زمن الاجابة: • ٦ نقيقة عد الأوراق: ٧ أوراق مختلفة المسادة: رياضيات



وزارة التربية الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية

التوجيه الفني للرياضيات

	المتحان نهاية الفترة الدراسية الاولى للصف العاشر للعام الدراسي ٢٠١٥ ٦
	القسم الاول: أسئلة المقال أجب عن الاسئلة التالية (موضحاً خطوات الحل في كل منها)
	السؤال الاول:
	(i) أوجد مجموعة حل المعادلة ٢= ٥ - ١٣ - ١ - ٥ = ٧
and the state of t	,
Bendining Angliss is i.i.	
8	
ш	······································
О В 77	вя аваеранно поливосливительность сельность распекторителя посейсина в пости
	صفحة رقم (۱)

تابع: امتحان الرياضيات - للصف العاشر-الفترة الدراسية الاولى- العام الدراسي ٢٠١٥ - ٢٠١٦
تابع السؤال الاول:
(ب) أوجد مجموعة حل المعادلة س(س-٢)=٧ باستخدام القانون
20000000000000000000000000000000000000
FEEL = A
£
***************************************
Proposition of the proposition o
The correction of the contraction of the contractio
3 0 0 0 0 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 8 8 8 8
епъпления в основно в прави в председения председения председения в председения в председения в председения в п
реместесься с саминитант световеневанение прито воська и простоя сестема на очас о
صفحة رقم (٢)

	تابع: امتحان الرياضيات - للصف العاشر - الفترة الدراسية الاولى - العام الدراسي ١٥ - ٢٠١٦ - ٢٠١٢
	السؤال الثاني:
114	(i) أو جد مجموعة حل النظام: { ٣س - ص = ١٣
	الحسل ( الرجات )
and and the	
ניקימות בייריי	
e de la company	
ئەللەيدىلىق	
!	
	صفحة رقم (٣)

تابع: امتحان الرياضيات - للصف العاشر القترة الدراسية الاولى- العام الدراسي ٢٠١٥ - ٢٠١٦
تابع السوال الثاني:
(ب)في الشكل المقابل أب جمثلث قائم الزاوية في ب أ
أوجد كلامن: أجه ما أه ظناجه سيسا
de de la
(A) FLORDES (AP)
and a contract of a contract o
منحة رقم (٤)

تابع: امتحان الرياضيات - للصف العاشر - الفترة الدراسية الاولي - العام الدراسي ٢٠١٥ - ٢٠١٦ القسم الثاني : الاسئلة الموضوعية

## أولا في البنود ( ١ - ٣ ) عبارات لكل بند ظلل في ورقة الاجابه (أ) إذا كانت الإجابة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت الإجابة غير صحيحة

- (۱) م هو عدد غير نسبي
- $(\Upsilon)$  مجموعة حل المتباينة  $| w \Upsilon | \leq 0$  هي  $\Phi$
- (٣)طول قوس الدائرة الذي تحصره زاوية مركزية قياسها (٧٥,٠) في دائرة طول نصف قطرها ٤ سم هو ٣ سم

# ثانيا: في البنود (٤ - ٨) لكل بند أربعة اختيارات واحده فقط منها صحيحه ، اختر الاجابه الصحيحه ثم ظلل في ورقة الاجابه دائرة الرمز الداله عليها

- (٤) الرسم البياني للدالة ص= س اتم انسحابه ٤ وحدات الى اليمين ووحدتين الى الأسفل فإن الدالة الناتجة هي
- 7+ | \( \xi \omega | \omega (\xi) \)
  - (٥) المعادلة التي جذر اها ٣ ، ٥ هي:
- ·=10+w/+ (i) w/+01 w/ +01= ·
  - ·= /- w / / w (2) .= 10+ w /- / w (5)

(٦)إذا كان المثلث أب جقائم الزاوية في ب فإن العبارة الصحيحة فيما يلي هي:

صفحه رقم (٥)

#### تلبع: امتحان الرياضيات - للصف العاشر -الفترة الدراسية الاولي- العام الدراسي ٢٠١٥ - ٢٠١٦

#### تابع الاسئله الموضوعية:

$$(V)$$
  $(V)$   $(V)$ 

(1) 
$$(0, 7)$$
 ( $(0, 7)$ ) (1)  $(0, 7)$  ( $(0, 7)$ ) (1)  $(0, 7)$  ( $(0, 7)$ )

#### تابع: امتحان الرياضيات - للصف العاشر-الفترة الدراسية الاولى- العام الدراسي ٢٠١٥ - ٢٠١٩

## جدول إجابات بنود الاسئلة الموضوعية

	***************************************		- Agreement and a second and a	
0	(9)	0		All and a second
(5)	(3)	0	(P)	The state of the s
E	(3)	(2)	<b>©</b>	***************************************
(3)	(3)	<b>©</b>	(P)	<u>*************************************</u>
<b>E</b>		(2)	0	5
<b>(5)</b>	(3)		(P)	
0		0	0	The state of the s
	(3)	9	(P)	A



(انتهت الاسئلة مع تمنياتنا لكم بالنجاح) صفحة رقم (٧)

المادة : الرياضيات

الزمن: ٢٠ دقيقة

عدد الأوراق: ٥ أوراق

اختبار الفترة الدراسية الأولى

التوجيه الفني للرياضيات الصف: [العاشــر]

وزارة التربية منطقة حولي التعليمية العام الدراسي: ٢٠١٥ - ٢٠١٦م

السؤال الأول : (أ) أوجد مجموعة حل المعادلة التالية : 11-w0 = | 7+w7 |

# تابع اختبار الفترة الدراسية الأولى للصف (العاشر) العام الدراسي ( ٢٠١٥ / ٢٠١٦م) السؤال الثاني: ( ٢ س + ٢ ص = ١٢ بطريقة الحذف (أ) حل النظام ( ٣ص - ٢ س = ٣

٦ /

(ب) في الشكل المقابل أوجد كلاً من : (۱) ق (ب) أج (۳) جب جب الشكل المقابل أوجد كلاً من : (۱) ق (ب) أج

٦

ï

## تابع اختبار الفترة الدراسية الأولى للصف (العاشر) العام الدراسي ( ٢٠١٥ / ٢٠١٦م)

السؤال الثالث : البنود الموضوعية

آذا كانت العبارة صحيحة

أولا: في البنود من (١) إلى (٣) عبارات ظلل

إذا كانت العبارة خاطئة .

$$\phi$$
 هي  $+$  هي  $+$  هي  $+$  (۱) مجموعة حل المتباينة :  $+$  س

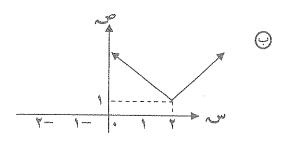
$$(7)$$
 دائرة مركزها و ، طول  $(2) = 7$  سم ، ق  $(2) = (0)$  دائرة مركزها و ، طول  $(2) = (2)$ 

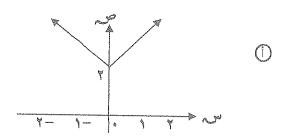
فإن طول قطرها يساوي ٨ سم

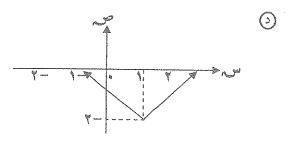
ثانيا : في البنود من (٤) إلى (٨) لكل بند أربع اختيارات واحدة فقط صحيحة ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة .

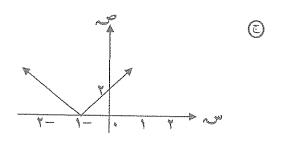
(٤) خط الأعداد الذي يمثل حل المتباينة: ١ - ٢س > ٥ أو س > ٣ هو

(٥) بیان الدالة د: د (س) = | س | ۲ ۲ هو





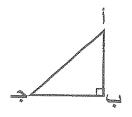




تابع اختبار القترة الدراسية الأولى للصف (العاشسر) العام الدراسي ( ٢٠١٥ / ٢٠١٦م)

- (٦) ناتج ضرب جنرا المعادلة : ٣ س ٢ + ٢س ٣ = ، هو :
- <u>r</u>-
- <del>7</del> ⊚ 1- ⊚

(۷) قيمة ك التي تجعل للمعادلة : س $^{\prime}$  + ك س +  $^{\circ}$   $^{\circ}$  جنران حقيقيان متساويان هي : ال ٢٦، ١٦ ال ١٥ - افقط ال ١٥ ١ فقط



(٨) من الشكل المقابل قتا ج =

- ÷ + x + 1 0 + 1 x + 1 0

"التّعِت الأسئلة"

مع تمنيات توجيه الرياضيات لكم بالنجاح

العام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ م الزمن : ساعة عدد الصفحات : ٣ صفحات

وزارة التربية الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية التوجيه الفنى للرياضيات

امتحان الفترة الدراسية الأولى للصف العاشر المجال الدراسي: الرياضيات

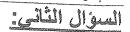
## أجب عن الأسئلة التالية موضحا خطوات الحل في كل منها

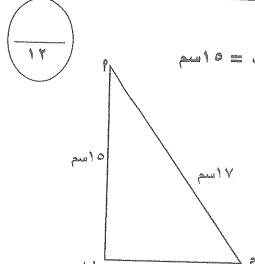
السؤال الأول:

( ) أوجد مجموعة حل المعادلة: إعس - ١ = س٢٠

J#)

dd)





dd)

H)

باستخدام القانون أوجد مجموعة حل المعادلة س ٢ - ٥ س - ٧ = ٠

#### إجابات الأسئلة الموضوعية

¥ @

# (P

<b>(3)</b>	<b>②</b>	9	<b>(P)</b>	8	<b>(5)</b>	(3)	9	<b>(P)</b>	٩
<b>(2)</b>	<b>②</b>	9	(1)	Blo	<b>(S)</b>	<b>(</b>	9	①	۲
<b>6</b>	<b>⑤</b>	<b>©</b>	(P)	٧	<b>(5)</b>	<b>(2)</b>	0	(1)	in the second
<b>6</b>	<b>②</b>	9	(1)	٨	<b>(5)</b>	<b>(8)</b>	9	<b>(P)</b>	£

انتهت الأسئلة مع التمنيات بالتوفيق والنجاح

اختبار الفترة الدراسية الأولى وزارة التربية الزمن: ٢٠ دقيقة العام الدراسي: ٢٠١٥ - ٢٠١٦م منطقة حولي التعليمية عدد الأوراق: ٥ أوراق الصف: [ العاشـــر] التوجيه الفني للرياضيات السؤال الأول: (أ) أوجد مجموعة حل المعادلة التالية: 1 4 1-000 = | 7 + 00 7 1+1 1+w0-= "+w1 أو  $1 - \omega + \gamma = 0$   $\omega + \gamma$  $j_0 \qquad \gamma_{10} + o_{10} = 1 - \gamma$  $\frac{1}{7} + \frac{1}{7}$ ۲س \_ ۱\_ = س  $\frac{1}{1} + \frac{1}{1}$ أو ٧ س = ٢-٢ - ٣س = - ٤  $\frac{7}{1} + \frac{7}{1}$ أو س= ٢٠  $\frac{\xi}{\pi} = \omega$  $\left\{\frac{7}{\sqrt{6}}, \frac{2}{\sqrt{6}}\right\} = 2.5$ تراعى الحلول الأخرى (ب) أوجد مجموعة حل المعادلة: س + ٤ س - ١ = ، باستخدام القانون The same and the same of the same of ¥ le w = 1 - 1 6 6 V + 4 m = CM 1 = 1 - 1 - 1 - 1 - 2 - 2

المادة : الرياضيات

Scotton Copper		تابع اختبار القترة الدراسية الأولى تلصف (العاشس) العام الدراسي ( ٢٠١٥ / ٢٠١٥م)
CHAIN MAINTINNAM ANN ANN ANN ANN ANN ANN ANN ANN ANN	17	السؤال الثاني: (٢ س + ٢ ص = ١٢ يطريقة الحثق المثقام (١) حل النظام (٣ ص - ٢ س = ٣
		(1) ← 17 = ∪= 7 + w 7
		- 7 m + 7 au = 7 = 0 e 9
	+1	r= u= 10 = u= 0+ .
		بالتعويض في ()
	-	٢س + ٦ = ٦ ١
	1	
(		(   ) في الشكل المقابل أوجد كلاً من $(  )$ ق $(   )$ ( $  )$ أج ب
		ق (بُ) = ۹۰ – ۹۰ = ۸۳
	1 Y	
		ظا ج = المقابل المجاور على ٢٥ = أج
	Andreas (1977———————————————————————————————————	V Nomeno
		9712 = 1
	minoremanistramentalismo	pur, q = = f
	Open House and the second seco	المقابل جا جـ = الوتر
	meditir	جا ج المقابل
7 -1		m 1, 1 ≈ + 5 t f = + 5

## تابع اختبار الفترة الدراسية الأولى للصف (العاشر) العام الدراسي ( ٢٠١٥ / ٢٠١٦)

السؤال الثَّالث : البنود الموضوعية

أولا: في البنود من (١) إلى (٣) عبارات ظلل (١) إذا كانت العبارة صحيحة

إذا كانت العبارة خاطئة .

 $\phi$  (1) مجموعة حل المتباينة: | س | +  $\phi$  هي  $\phi$ 

(7) مجموعة حل المتباينة:  $7 + 1 < 7 + 7 هو <math>(-\infty, 7)$ 

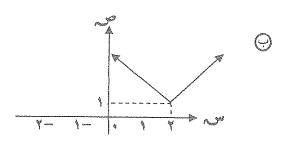
(7) دائرة مرکزها و ، طول (3) = 7 سم ، ق (6) = (6)

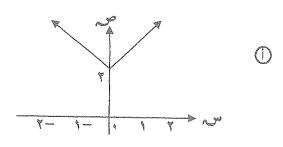
فإن طول قطرها يساوي ٨ سم

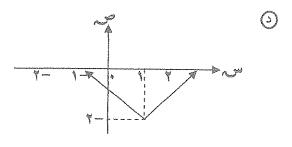
ثانيا :في البنود من (٤) إلى (٨) لكل بند أربع اختيارات واحدة فقط صحيحة ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة .

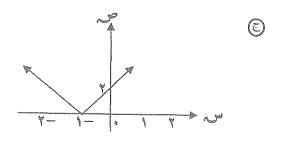
(3) خط الأعداد الذي يمثل حل المتباينة : ١ - ٢س  $\geqslant 0$  أو س > 7 هو

(ه) بیان الدالة د: درس) = | س | ۲ ۲ هو









تابع اختبار الفترة الدراسية الأولى للصف (العاشير) العام الدراسي (٢٠١٥ / ٢٠١٦)

- (١) ناتج ضرب جذل المعادلة : ٣ س ٢ + ٢س ٣ = ، هو :
- <u>r</u> 0
- r 0
- 1- 0

(٧) قيمة ك التي تجعل للمعادلة: س + ك س + ٩ = ، جذران حقيقيان متساويان هي : 7- 67 O Find C Find T- 677 O

(٨) من الشكل المقابل قتا ج =

- - ا ب

"انتهت الأسئلة"

مع تمنيات توجيه الرياضيات لكم بالنجاح

## تابع اختبار الفترة الدراسية الأولى للصف (العاشر) العام الدراسي ( ٢٠١٥ / ٢٠١٦)

ورقة إحابة الموضوعي

الأخأل				رقم السؤال	
0	(3)		0	(1)	
0	0		0	(٢)	
0	0	9		(٣)	
0		9	0	(٤)	
0	0	9		(0)	
0	0		0	(1)	
	<b>©</b>	9	0	(Y)	
0		9	0	(^)	

لكل بند درجة واحدة فقط



المجال الدراسي: الرياضيات (مقال + موضوعي) الزمن: ساعة اختبار الفترة الدراسية الأولى الفصل الدراسي الأول الصف العاشر العامر العامر العام الدراسي ١٥ - ٢ - ٢ - ٢ - ٢

وزارة التربية منطقة العاصمة التعليمية التوجيه الفني للرياضيات



أولا: القسم الأول - أسئلة المقال: أجب عن السؤالين التاليين (موضحا خطوات الحل في كل منها)

#### السؤال الأول:

(أ) ١- أوجد مجموعة الحل للمعلالة:

7+ w = | 1 - w 8 |

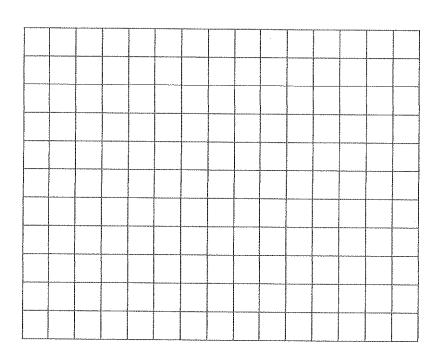
٢) دائرة طول قطرها ٨ سم أوجد طول القوس الذي تحصره زاوية مركزية قياسها (٣,١٤)

تابع اختبار الفترة الدراسية الأولى - للصف العاشر - للعام الدراسي ٢٠١٥- ٢٠١٦

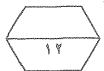
تابع السؤال الأول:

(ب) استخدم دالة المرجع والاسحاب ارسم بيان الدالة:

r = | r + u = ue



#### تابع اختبار الفترة الدراسية الأولى - للصف العاشر - للعام الدراسي ١٥٠٠- ٢٠١٦،



#### السؤال الثاثي:

Ę

٢ ـ أوجد مجموعة حل المعادلة: س ٢ + س - ٣ = ، باستخدام القانون .

تابع اختبار الفترة الدراسية الأولى - للصف العاشر - للعام الدراسي ١٥ ، ٢ - ١٦ ، ٢

#### تلبع السؤال الثاني:

ب) اب جـ مثلث قانم الزاوية في ب فيه اب = ١٨ سم ، أ جـ = ١٧ سم أوجد ظنا جـ ، قا جـ .

7.17_7.10 Codd	تابع اختبار الفترة الدراسية الأولى - للصف العاشر - للعام الدراسي ١٥٠٧- ٢٠١٦								
been age was dead jobs, houst now man your love man made you come and you come was been your above the space	space more page from Arch dark some man supe fine arch touch that which have been solved.		Control Const						
ثانيا القسم الثاني: البنود الموضوعية									
في البنود من (١ - ٣) اختر (الذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خطأ									
		(	1-] ( ( × 6 × 7 ( 1 )						
			, , ,						
	(7) لايوجد عدد صحيح معكوسه الضربي هو عدد صحيح . $(7)$ الزاوية المستقيمة بالقياس الستيني هو $(7)$ $(7)$								
	، حمد جمده بحرب خاری (کسه خدما خلاف است همه جورو بحری کرمت بخریا مساب مسلد است مدد مدد.	pany there since there many which the bear mand may type dotte them many tone they they they their bad	. was give 1000 told gray dank man man man puri book link man blow ann						
ظلل الحرف الدال عليها:	اقتر الإجابة الصحيحة و	- ٨) أمامك أربعة اختيارات	ثانيا: في النود (٤						
	(٤) مجموعة حل المتباينة التالية: - ٥ < ٢س + ٥ < ٣ هو								
( ) mm 6 8 mm ) (1)	(1 (0-) (E)	(1 = 6 = ] (final)							
	(٥) مجموعة حل المعادلة   ٢س + ١١ + ٣ = ٠								
Ø (1)	1 (E)	The control of the co	Y 000 (1)						
وَإِنْ قَيِمةً بِ هِي :	(٦) إذا كان مجموع جذري المعادلة ٢س ٢ + بس ٥ = ، يساوي ١ قان قيمة ب هي:								
0 00 (1)			, ,						
	1 40	_ \$ t % \$k	\$ & \$ 9 k						
	11	( V ) في الشكل المقابل:							
<u>د</u> لـــ	المثلث س ص ع								
<b>\ \</b>		COUNTY (COUNTY	مراغ + شراتغ						
17 (2)	۲ (٤)	ر (جشم)	1 = (1)						
( ٨ ) في الشكل المقابل ق(لُ) لاقرب درجة هو :									
ل مسم	° 07 (2)	o1(E) , hd (m)	· ۲۸ (j)						
	صفحة رقم (٦)								

المجال الدراسي: الرياضبات (مقال + موضوعي) الزمن: ساعة

اختبار الفترة الدراسية الأولى الفصل الدراسي الأول الصف العاشر العام الدراسي ١٥٠٥ – ٢٠١٦ - ٢٠١٦ (غرد حمل الدراسي ١٥٠٥ – ٢٠١٦ )

وزارة التربية منطقة العلصمة التعليمية التوجيه الفنى للرياضيات



18

أولا: القسم الأول \_ أسئلة المقال: أجب عن السؤالين التاليين (موضحا خطوات الحل في كل منها)

#### السؤال الأول:

(أ) ١- أوجد مجموعة الحل للمعادلة:

الحل:

شيخ الحل: ١٥٠١، أي س ١٦٦

أي أن تجويرة التعريض هي [-٢٥٥)

7-0-= 1-0-2 3 F+0 =1-0-2 Lot

1+1=0-0-6

h = Cn ho

ノ=ひ

:: / E [-7200)

{ }-61 } = blass:

£ + £

£ + £

٢) دائرة طول قطرها ٨ سم أوجد طول القوس الذي تحصره زاوية مركزية قياسها (٣,١٤) د

1+5= 0+04

(a) (-7) = 1-

me con

: 41

for the same pain

is 2 = 1:

E x 4912 = d

F= 10,7

7

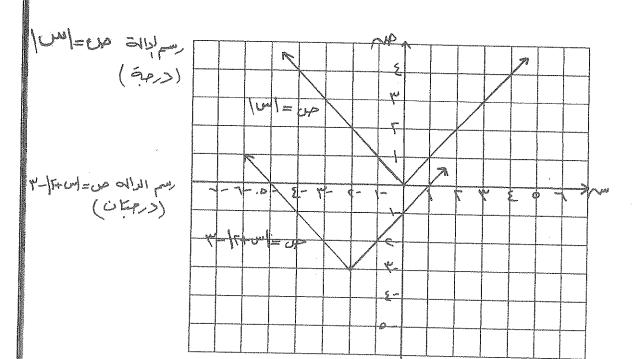
الصفحة رقم(٢)

m

#### تابع السؤال الأولى:

(ب) استخدم دالة المرجع والانسحاب لرسم بيان الدالة:

(٣-) تعنى الانساء ٣ وعرلت إلى أسفار



#### السوال الثاني:

redictions accounts

7

2 + 2

2+ =

٢- أوجد مجموعة حل المعادلة: س + س - ٣ = ، باستخدام القانون .

ثالث دنان معتنان متنان

ensouvement Ex

#### تابع السؤال الثاني:

ب) أب جي مثلث قائم الزاوية في ب فيه اب = ١٨ سم ، أج = ١٧ سم اوجد ظنا جي ، قا جي .

ا برسم @

الحِل ٠

 $\frac{1}{c(-1)} + \frac{1}{c(-1)} = \frac{1}{c(-1)}$ 

10 = 100 = (2.1)

18 = 2 (2):

10 = 30 = Alix

18 = 513.

 $\oplus$ 

 $\Theta$ 

8+8

8

0

8

1011-1010 644	ــ المف العاشر ــ المام الدر	م اختبار القترة الدراسية الأولى					
	الثاني :البنود الموضوعيا	المراجع والبراء والمراجع والم والمراجع والمراجع والمراجع والمراجع والمراجع والمراجع والمراجع	ويو <sup>4</sup> د عليه چيچ پيان دين دين ميه شده دين				
		(۱ - ۳) اختر (آ إذا كات					
esanglero commente se es commente se comme	in the second		·····				
	•	(" 6 7 ] = (" 6 1					
		حيح معكوسه الضربي هو عد					
I and have seen to some time that the part that they have the that the same has been the	the same stay and the stay and one one two two took out shed have same took	مستقيمة بالقياس الستيني هو	107 Web 200 No. 100 No				
ثانيا: في البنود (٤ - ٨) أمامك أربعة اختبارات اختر الإجابة الصحيحة وظلل الحرف الدال عليها:							
(٤) مجموعة حل المتباينة التالية: - ٥ < ٢س + ٥ < ٣ هو							
(1-, 0-)(1)	() (° ° - ) (E)	(1 = 6 0 m) (L)	[1- ( 0- ) (i)				
(٥) مجموعة حل المعادلة   ٢س + ١   + ٣ = ٠							
Ø (2)	, (5)	formal sea (	Y (1)				
(٦) إذا كان مجموع جذري المعادلة ٢س ٢ + ب س ٥ = ، يساوي ١ فإن قيمة ب هي :							
0-(1)	Y (E)	) - ( <del>'</del> )					
	1 4"	المقاداً ،	(۷) في الشكل				
چا_		<i>u</i> * <i>y</i>					
bas-	14	المثلث س صع قائم الزاوية في ع فإن					
<b>\V</b>		nones entre de fundamentale de	اله + سالت				
14 (3)	Y (E)	) (4)	1 - (1)				
ن ١٠٠٠ في الشكل المقابل ق (لُ) لاقرب درجة هو : ١٠٠٠							
ل مسم	9 9 4 (7)	) (E)	° 47 (1)				
	/ <sup>4</sup> %	مِي مُعَدِّد					