

الصف العاشر

وزارة التربية التوجيه الفني العام للرياضيات

القسم الأول - أسئلة المقال الحل في كل منها الحب عن جميع أسئلة المقال موضحا خطوات الحل في كل منها

السؤال الأول: (١٢ درجة)

( ۷ درجات )	(أ) أوجد مجموعة حل النظام مستخدما طريقة التعويض
	س = ۲ ص + ۳
	ه ص _ ٤ س = ٢
1:*()::0::0::0:);;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;	***************************************
*******************************	***************************************
** *** *** *** *** *** *** *** *** ***	***************************************
	***************************************
	***************************************
	***************************************
V6 E 2 4 3 F P E C 2 5 C C C C C C C C C C C C C C C C C	
\$ C Z 6 C 7 O O D 6 + 6 C 2 + 4 6 + 6 O O C C 6 7 6 D 0 A 0 D C 0 C 1 E 0 + 0 C 1 E	
5 * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	
EED D T O 2 D C C C D L C L C D D A G C C Z A E B C L B B D L A D P G C D F C C	
646FF449K248FF440KE6CP#64F55478FF44F64	***************************************
1565,655,605,604,664,654,654,666,666,666,666,666,666,66	
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
~ ~ * * * * * * * * * * * * * * * * * *	***************************************

ول:	ل الأ	السوا	تابع

(ه درجات)	من المتتالية الهندسية	دود الأولى	د مجموع الثمانية ح	(ب) أوج
			التي حدها الأول ٣	
	*****************************			
******************************	i destestica e o sance e vero e e e e e o e e e e e e e e e e e e		******************************	*** * * * * * * * * * * * * * * * * * *
***************************************		* • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
***************************************				
***************************************	*****************	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *		
		**********		. 5 . 8 2 2 4 4 6 5 6 7 5
***************************************				
***************************************				
>+************************************	P < E 2 0 P P E 0 8 4 8 8 9 0 0 P # C 0 6 7 C K 0 6 8 E 6 6 5 7 F F P P P P P P	********	£ 69 64 7 63 5 3 5 6 8 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7	
***************************************		e a p e o e o e o c o o e o o o o o o	\$ ~ * * * * * * * * * * * * * * * * * *	****** * * * * * * * * * * * * * * * * *
***************************************	c t + f + p + f + c + a a a a a a a a a a a a a a a a a		662457640666	***********
***************************************			**************************************	******
***************************************	* { } \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	*************	.xr <z.,< td=""><td></td></z.,<>	
	*******************			
***************************************	, 60 8 4 8 6 8 6 8 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	***********		
***************************************	. E 6 6 2 0 4 5 9 1 2 9 1 2 9 2 7 9 2 7 5 7 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	*155556630545646		
***************************************			****************	
***************************************				
	********************			
***************************************	£01200000000000000000000000000000000000		********************	*****
**********************	, o e e e se e e e e e e e e e e e e e e	*********	*************************	
************************************				
***************************************				
***************************************	医电子电子性电电台电影电影电影电影电影电影 化二烷基基金 医阿普里氏	************		*****
***************************************		~~~s.*~a.; p.e.*e.s.;		********
*********************************	**************************************	t > 5	P44444444444444444	*****
	**********************		************	****
**********************************	*************************		*********************	********
***********************************	************************			*****
\$*\$\$\$\$11\$	************************		***********************	*****
67#4###################################	*****************	4	• * • * * * * * * * * * * • • • • • • •	

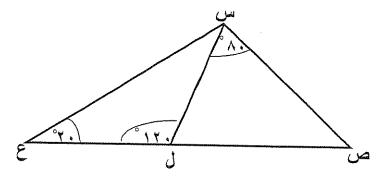
	السؤال الثانى: (١١ درجة)
( ۷ درجات )	(۱) حدد نوع جذري المعادلة: ۲ س $^{7}$ – ۹ س - $^{9}$ – ۰
	ثم أوجد مجموعة حل المعادلة باستخدام القانون
	تم او چند منبس معدد عن استعداد ا
***************************************	
***************************************	***************************************
***************************************	***************************************
.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	***************************************
	***************************************
	***************************************
	***************************************
***************************************	
	***************************************
	-
	***************************************
	4**************************************
**********************************	***************************************
***************************************	***************************************
	***************************************
***************************************	}
***************************************	**************************************
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	terressprinsseres (1965) 1950 (1955) 1950 (1956) 1950 (1956) 1950 (1956) 1950 (1956) 1950 (1956) 1950 (1956) 1
***************************************	
**************************************	
***************************************	***************************************
	***************************************
	***************************************
	***************************************

	امتحان مهايه الفدره الدراسية الاولى - الفجال الدراهني الرياضيات - المحار الدراسي
( ٤ درجات )	تابع السؤال الثانى: (ب) لقياس طول احدى المسلات قام مرشد سياحي برصد قمة المسلة من خلال جهاز نارصد. فوجد أن قياس زاوية الارتفاع ٤٨°. إذا كان الجهاز يبعد عن
	قاعدة المسلة مسافة ١٨م. فاحسب ارتفاع المسلة.
********************	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
50 02024044424645464528404606C	***************************************
40 73 9 5 7 4 5 4 5 6 5 6 6 7 9 6 5 6 7 7 4 4 6 5	***************************************
*******************	***************************************
** ***************************	
£P 6 5 4 8 6 8 8 8 8 9 9 9 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	***************************************
** ***************	***************************************
	***************************************
**************	
c+ + c+	***************************************
# > \$ 4 0 # 5 5 5 5 0 \$ 5 # 6 # 7 7 8 6 7 8 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	***************************************
62 1. 69 52 5 5 6 6 6 6 5 5 5 5 7 6 6 6 8 6 7 5 7 4 5 8 5	
********************	
********************************	***************************************
CC # \$ 4 to \$ 0 zt 6 \$ 10 \$ 10 \$ 10 t 8 b b 6 T 7 0 C d 6 7	tinteenstoleen meen minne minne minne en
5277220066407045674407408664444	
510514081673187317846	
***************************************	
0.556.4/0.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4	
	***************************************
*** * * * * * * * * * * * * * * * * *	
*******************	***************************************
********************	
**************	
*** 4 = 4 = 4 = 5 + 5 = 5 + 5 = 4 + 5 + 5 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6	
************	***************************************
	***************************************
*************************	

......

السؤال الثالث: (١١ درجة)

(أ) حسب المعلومات الموضحة بالشكل أدناه أثبت أن المثلثين عسل ، عصس متشابهان



						•		تابع السؤال
( ه درجات )	ان:	إذا علم	( <del>*</del> )	م في	_ القائـ	أبح	لمثلث المثلث	(ب) حل
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	`^	ا تت		•	į.	( • )
		, =	( 4)	، ق	٤ سم	• = 4	<u>.</u> }	
6523444444444444444444444444444444444444		. * * * * * * * * * * * * * * * * * * *		• • • • • • • •		* 4 * 1 I * 4 * 4 ¢	<+++++++++++++++++++++++++++++++++++++	* > > 5 0 0 4 4 5 5 5 5
***************************************			*** * * * * * * * * * * * * * * * * * *	• = • o + 1 s s .		********	*   * * * * * * * * * * *	16166764774
***************************************		**********	! <b>!</b> > P & <b>!</b> ! *   & &			,	** * * * * * * * * * * * * * * * * * *	7 2 4 5 <i>4</i> 4 5 0 7 5 4 1
		*********		• • • • • • • • •		< ,	*********	*****
	*******	*********		· • • • • • • • • • •				, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
***************************************	* * * * * * * * * *	2604866c8594					,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	*******
***************************************	********	P 2 F # C 5 P 2 P 4			********		1 7 6 7 4 9 5 5 7 4 4 4 4	*****
***************************************	45000,				*******	********		*******
***************************************								
***************************************		C	*******	********	* * * * * * * * * *		*********	********
***************************************		* 4 f * 4 f v c o 4 4 c	* * * * * * * * * * * *		* * * * * * * * * * *	********		********
			*******	* * * * * * * * *	********	********	* * * * * * * * * * *	********
***************************************	I # * + # # # # # # #		* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	*******			*********	*********
				• • • • • • • • •	*******	*******		******
	* * * * * * * * *		*******		< P.A. + P. 4. F.			e f 4 0 8 8 6 2 2 4 5 9
***************************************		********				********	********	
***************************************	********	**********	*********		********	********		. * * * * * * * * * *
***************************************	* * * * * * * * * *	* ( * * * * * * * * * * * *	********	******	*****	*******		6 6 6 D 1 6 5 4 D 5
***************************************		******		* * * * * * * * *		********	: ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	*********
************************************		* * * * * * * * * * * * * *	*******		F * L \$ 0 P 2 T 4 S	* * * > * * * * * * * * * * * * * * * *	********	* 15 * 6 6 + 4 = 2 4
	*******	******						
***************************************			r*********	+ < 0 5 0 1 9 9 4		• • • • • • • • • •	****	
	• • • • • • • • •			******		*****		********
				• • • • • • • • •			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	* * * * * * * * * * * * *
(**************************************	* * * * * * * * * * *		**********				* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
***************************************		**********			********		********	
		14.14.14.14.14.14.14.14.14.14.14.14.14.1			*****	*******	*********	: жысопарды
***************************************								
***************************************								
		**********	********		*******	* * * * * * * * * * * *	*********	******
•••••	4 * * * * * * * * * *	*********	*********		********	********	*********	********

### السؤال الرابع: (١١ درجة)

( ۷ درجات )	تناسب متسلسل	، ۳۰ ، في	، س – ۲ ،	عداد : ۱ ، ۳	إذا كانت الا	(1)
				قيمة س	أوجدا	
*************************	**********************	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	*****		***********	
5 P P G C P P C P F F F F F F F F F F F F F F F		* * 5 £ 4 £ 5 1 } * † † * £ £ 2 * 7 * 5 *	< 0 * * * * * * * * * * * * * * * * * *	4.1.4.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	•	
	**********************				1	*****
	*******************************					
	f					* * 1 + 1
***************************************						
	********					
***************************************						
	4 + 4 < < > > 5 & 5 & 5 & 5 & 5 & 6 & 6 & 6 & 6 & 6 &					• • • • •
	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	4 (			****************	
******************************						
	CC#64F6PZ6464TP#6E4PPF6665					
	******************					
******************	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	< + < + < ? < < + < + < + < > < < < < < < < < < < <	************	<pre><pre></pre></pre>		
	* \$ 3					
						****
( #   T # # ( * ) & \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$		***********	. 1 * * 5 \$ 6 * * 0 * 1 0 C * * * *	< F < F 4 P C C 8 4 C 8 P 6 * F + P A * A	*********	
P# 0 6 6 4 6 4 6 7 6 6 0 7 6 4 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7	ecsosur o potratoro e e s e e s t e c		6 5 5 0 0 5 5 6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6		46, < 0.04, 0.04, 0.04	
************************	*************	in read fattuat a beec.				
10167648660866666666666666666666					*********	
*****************	3 F 4 C 4 F 7 F 8 F 8 F 8 F 8 F 8 F 8 F 8 F 8 F 8	. 4 4 4 4 5 2 2 2 4 4 5 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 5				
ARTERICON 20422444444444444444444444444444444444		** = = = = = = = = = = = = = = = = = =	************	***********		,
**********************	**************************************	T.C. C. O. F. E. O. T. O. T. C.	**********			: • • •
***************************************						
**************************						
******************************	k e t o e e s e e e e e e e e e e e e e e e e	# P * F * * 5 & 5 * 5 * 5 * 6 * 7 * 7 * 7 * 7 * 7 * 7 * 7 * 7 * 7		**************		•••
***************************************						
******************************			***********	*****************	***********	* * •
***************************************	**************************************		**************	< + + 4 + 0 t h + h   t   0 / +     + + +	*************	• • •
*************************	***************************************		* 4 * * 4 £ * * £ * * * * * * * * * *		< 4 4 4 4 4 4 4 4 5 5 5 4 4 4 4 5 5 6	
1 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4		) # * # E * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * E 9 2 6 4 4 4 4 7 8 4 4 4 4 6 9 1	*************	**************	* * *
***************************************	***************************************		• * • • • 6 * • • • • • • • • • • • • •	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	***********	
	***********					

### تابع السؤال الرابع:

(ب) أوجد جب في الشكل المبين حيث بد ينصف أبج.

T ma h
***************************************
«·····································
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,

*	\$6 m 41			
موضوعيه	البنود ال	: ,	الثاثي	القسم

أولا: في البنود من (١) إلى (٣) عبارات ظلل ① إذا كانت العبارة صحيحة

إذا كانت العبارة خاطئة .

(١) العدد ٤٠٠ هو عدد غير نسبي.

(٢) الزاوية اللتي قياسها  $\frac{\pi \, 1 \, 1}{8}$  تقع في الربع الرابع .

 $\alpha$  و کانت ص  $\alpha$  س و کانت ص  $\alpha$  عندما س  $\alpha$  ، فإنه عندما ص  $\alpha$  فإن س  $\alpha$  . (٣)

ثانيا :في البنود من (٤) إلى (١٠) لكل بند أربع اختيارات واحد منها فقط صحيح ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة .

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

ص = اس+۲ | - ۳

٠ = | ١٢ + ٣

© ص = اس-۲ | + ۳

(a) أحد حلول المعادلة: |w-w| = w - w هو:

٣ 3

**©** 

· (-)

۳- D

(٦) إذا كان م ، ن جذرين للمعادلة التربيعية : ٣ س  $^{\prime}$  + ٢ س  $^{-}$   $^{-}$  فإن م  $\times$  ن يساوي :

<sup>7</sup>/<sub>r</sub> ①

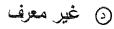
1- E

(-)

1 ①

- = °11. (Y)
- .

1- (



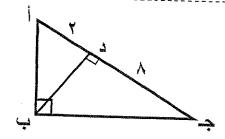


(A) إذا كان الشكلين المقابلين متشابهين فإن قيمة س تساوي:



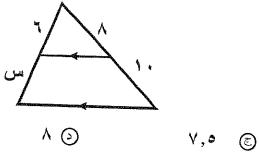
O ۲ م

- و ۹ م
- ۱٫۷۵ آ



- (٩) في الشكل المقابل: طول ب د يساوي:
  - 7 0
- ٤ (1)

- 17 3
- 1. ②



- (١٠) في الشكل المقابل: قيمة س تساوي:
  - ۲ ①

- ( و فر غ
- (١١) إذا الخلنا ثلاثة أوساط حسابية بين العدين ٥، ٢١ فإن هذه الأوساط هي:
  - 14.14.9 0

11.12.1. 1

19,18,9 3

17.17.A @

انتهت الأسئلة "

#### دوثة الكويت

عدد الصفحات: ١١ صفحة

امتحان الفترة الدراسية الأولى

الزمن: ساعتان و ١٥ دقيقة

الصف: العساشر

المجال الدراسي :الرياضيات

وزارة التربية

العام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨م

\_\_\_\_\_\_

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

السؤال الأول: (١٢ درجة)

أ ) أوجد مجموعة حل المعادلة : | ٢س -٣ | = | س + ١ | (٧ درجات)

الإجابة
***************************************
***************************************
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
***************************************
***************************************
***************************************

### ( الصفحة الثانية )

## تابع /امتحان الرياضيات - الفترة الدراسية الأولى- الصف العاشر -العام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨ م

ول:	ل الأ	السؤا	تابع
<u>ول:</u>	ل الإ	السؤا	تابع

	· (1981 (1944)
وطول نصف قطر دائرتها ١٠ سم .	ب) احسب مساحة قطعة دائرية زاويتها المركزية ، ٦٠
(٥ درجات)	الإجابة
••••••	
••••••	
***************************************	
•••••	
••••••	
••••••	
••••••	
***************************************	
••••••	
••••••	••••••
••••••	
***************************************	
***************************************	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	

### ( الصفحة الثالثة )

## تابع /امتحان الرياضيات - الفترة الدراسية الأولى - الصف العاشر -العام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨ م

(۱ درجات) (۱ در		السؤال الثاني : ( ١١ درجة)
	(۲ درجات)	$\Upsilon = 0$ + ص = $\Upsilon$ أ ) حل النظام : $\Upsilon = 0$ عس - ص = $0$
	الإجابة	
	***************************************	
	***************************************	••••••
		•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
	••••••	
	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
		•••••
		•••••
		•••••
		•••••
	••••••	••••••
	•••••	

### ( الصفحة الرابعة ) تابع /امتحان الرياضيات - الفترة الدراسية الأولى- الصف العاشر -العام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨ م

### تابع السؤال الثاني:

ب) من نقطة على سطح الأرض قيست زاوية ارتفاع طائرة فوجد أنها ١٢ ٤٥٠، انقطة عن موقع الطائرة ١٦٠ م، فما ارتفاع الطائرة إلى أقرب متر ؟ (٥ درجات)

### الإجابة

•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
***************************************
***************************************
***************************************
***************************************
***************************************
***************************************
***************************************
***************************************
***************************************
***************************************
***************************************
***************************************
***************************************
***************************************
***************************************

### ( الصفحة الخامسة )

## تابع /امتحان الرياضيات - الفترة الدراسية الأولى- الصف العاشر -العام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨ م

	السؤال الثالث : (١١ درجة)
	، وکانت ص $\alpha$ س وکانت ص $\alpha$ عندما س $\alpha$
(۲ درجات)	فأوجد قيمة ص عندما س = ١٠ .
	الإجابة
***************************************	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
	,
***************************************	
	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
******************************	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
,	***************************************
	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
***************	
***************************************	
*******************************	
***************************************	
	***************************************
	***************************************
	***************************************
*******************************	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
••••	***************************************

### ( الصفحة السادسة )

### تابع /امتحان الرياضيات - الفترة الدراسية الأولى- الصف العاشر -العام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨م

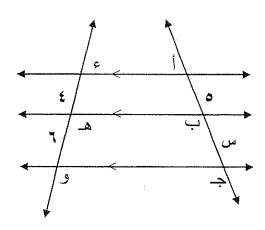
	V سنم			ال الثالث:	تابع السو
•					-
سم	٤ سم	{ بٍ }	أه ١ جد=	الشكل المقابل	ب ) في
ر ۸ سیم		د متشابهان .	نين أب ج ، ه ب	أثبت أن المثلث	(1)
	۱۰ سم	<b>.</b>			, ,
<u>*</u>				أوجد ده	(٢)
(٥ درجات)					
(-=0)		الإجابة			
*************************					
*************************			**********	**************	**********
		************	•••••	*******	•••••
***************************************	••••••••••	******		****************	
	•••••	•••••		**********	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
***************************************		•	***************************************	********************	
***************************************			***************************************		•••••
************************	***************************************	************		***************************************	·
***************************************		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
			•••••	••••••••	
***************************************	***************************************			***************	•••••••
*******************		*************************	***************************************	**************	••••••
************************			*******************	*****************	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
*****************************			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
					-
	•••••				
*					
	*************************				
	***************************************				
	***************************************				

### (الصفحة السابعة)

### تابع /امتحان الرياضيات - الفترة الدراسية الأولى- الصف العاشر -العام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨ م

السؤال الرابع: (١١ درجة)

(۲ درجات)



(أ) من الشكل المقابل أوجد س؟

الإجابة

 ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
 •
 •••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
 ······································
 ······································
 •••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
 ······································

### ( الصفحة الثامنة ) تابع /امتحان الرياضيات - الفترة الدراسية الأولى- الصف العاشر -العام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨ م

	تابع: السؤال الرابع:
(٥ درجات)	ب) في المتتالية الحسابية (٣،٥،٧،) أوجد ما يلي:
,	(۱) المحد العشرون
	·
	(٢) مجموع الحدود العشرين الأولى منها
	الإجابة
***************************************	
***************************************	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
••••••	
***************************************	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
*******************************	••••••
*******************************	
***************************************	
***************************************	
***************************************	
***************************************	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
******************************	
*******************************	
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	
* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
*****************************	
***************************************	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
••••••••••••••••	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
•	
***************************************	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	***************************************

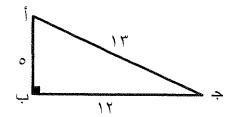
### القسم الثاني: البنود الموضوعية

أولاً: - في البنود (١- ٢) ظلل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة

١) إذا كانت الأعداد ٦، ٩، س، ١٥ متناسبة فإن س = ١٠.

٢) إذا كان (ن، ٧)، (٢، ١٤) زوجين مرتبين في تناسب عكسي فإن قيمة ن هي ١٤

ثانياً: - في البنود (٣- ٨) لكل بند أربعة اختيارات إحداها فقط صحيح ظلل في ورقة الإجابة رمز الدائرة الدائة على الاختيار الصحيح:



٣) في الشكل المقابل حا ( ٩٠ - أ ) تساوي:

2

17

- · ·

14

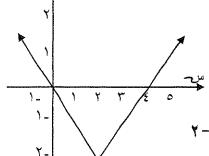
٤) مجموعة حل المتباينة ٣٠ < ١- ٢س < ٣ هي:

( ' ' ' - ) ( ' ' ' - ) ( ' ' ' - ] ( ' ' ' - ] ( ' ' ' - ] ( ' ' ' - ]

( الصفحة العاشرة)

- ٥) قيمة ك التي تجعل للمعادلة: ك س ٢ + ،٤ س + ٢٥ = ، جذران حقيقيان متساويان هي:
  - ۲۵ (۲)
- 17 🚓
- 17 (4)

- 9 (j)
- 7) الدالة التي يمثلها الشكل البياني الموضح يمكن أن تكون :



ب ص = اس-۲ ا

- ( ا ص = اس ا ۲
- ج ص = اس ۲+ ا -۲
- (٧) الحد الخامس لمتتالية هندسية حدها الأول ٣ وأساسها -٢ هو:

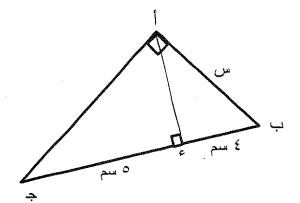


ج - ۹۶

٤ ٨ 🗘

Y £ (1)

(A) في الشكل المرسوم : أ ب جـ مثلث قائم الزاوية في أ  $\frac{1}{1}$   $\frac{1}{1}$ 



۲۰ سم ب

ج ۳ سم (۱) ۳ سم

إنتهت الأسئلة

### دولة الكويت

الاوراق (۱۱) ورقه	772	ربيه	مراره الله
7107/4079	عاشر للعام الدراسي:	، الْفُتَرة الدراسية الأولى للصف الـ	امتحان
: ساعتان وربع	الزمن	راسي: الرياضيات	المجال الذر
= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	- أسئلة المقال		: ADM 2003
كل منها )	حا خطوات الحل في	ب عن الأسئلة التالية (موض	2
		_ (۱۲ درجة)	السوال الأول:
(۷ درجات)	٣ = س ٢ + ٢ عس ٣ :	نون أوجد مجموعة حل المعادلة	أ ) باستخدام القاه
	جابة	14.	
	******		***********
		•••••	
		***************************************	
••••••			
		······································	
•			
A.		•••••	
		•••••	
		***************************************	
		•••••	
	••••••	••••••	***************************************
***************************************	******************************	***************************************	******************
***************************************	•••••		*********
	•		

## امتحان الفترة الدراسية الأولى - الصف العاشر - العام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٠م

			تابع السؤال الأول
A.W			
سم ، ص ع = ۱۲ سم ، س ع = ۱۳ سم	4 س ص = ٥ ،	ں ص ع مثلث فیے	ب ) في الشكل المقابل س
		ثلث س ص ع قا	
	i i		
۱۳ سم	<i>، ب</i>	، جتا س ، ظتا س	٢) أوجد جاس
ه سم			
8			
۲۲ سم	الإجابة		. •
	•		
	****	••••	
	**************	***********	*******************************
***************************************	*****************	******	
***************************************	**************	*****************	
	*******		*************************
			*************
			*****
••••••	**********		************
	*****	******************	************
***************************************		********	
***************************************	********		•••••
		******	
		•••	
***************************************			
***************************************			
•			
***************************************			
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••			
***************************************			
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	•••••	•••••	***************************************
			*********

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

					درجة)	11)	<b>-:</b> چ	السؤال الثان
(٦ درجات)	۲ +   ٤	س = اس -	لدالة : د	رسم بیان ا	لانسحاب لر	جع و ا	دالة المر	أ) إستخدم
			الإجابة			·	·	
		************						**********
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •						
**********								
***************************************								
***************************************								
************	4 * * * * * * * * * * * * * * * * * * *		*********	******	•••••••	••••••	******	************
***************************************								
***************************************								
	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	**************	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	*******	***********		*********	
*****************								
	**********	************		******	***********	••••••		*************
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		***********			******	******	*********	************
	<del></del>							
							-	
			++					
						1		
					1			

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

(٥ درجات)	تابع السؤال الثاني:
في ب إذا علم أن أب = ٧ سم، ق (ب أُج) = ٥٠°	ب) حل المثلث أب جـ القائم الزاوية ا
الإجابة	
***************************************	•
***************************************	
	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
***************************************	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
***************************************	
***************************************	
***************************************	
	***************************************
***************************************	
•••••	
***************************************	***************************************
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
••••••	
••••••	
•	
***************************************	***********************************

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

(۱۱ درجة)	السؤال الثالث:
$\alpha = 0$ عندما $\alpha = 0$ أوجد قيمة ص عندما $\alpha = 0$ عندما $\alpha = 0$ عندما $\alpha = 0$ ( $\alpha = 0$ عندما $\alpha = 0$	أ) إذا كانت صر
الإجابة	
***************************************	
	,
***************************************	
	the state of the s
***************************************	
***************************************	
,	
·	
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
***************************************	
***************************************	
***************************************	
	************
***************************************	
***************************************	*******
***************************************	
•	
***************************************	
	**************

# ( الصفحة السادسة ) المعترة الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧ م متحان الفترة الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧ م

(٥ درجات)		تابع السؤال الثالث:-
ا کے سم اللہ میں اور سے اور س	ثین أب جـ، هـ ب د متشابهان	ب ) في الشكل أهـ ( ١) أثبت أن المثل ٢) أوجد طول
د ۱۵ ه	الإجابة	
	***************************************	******************************
		•••••
		*************************
		*************
,	***************************************	*********
***************************************		••••
***************************************		
		*************************
	***************************************	
***************************************		*************
***************************************		
		*************
***************************************	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	*******************************
	***************************************	**********************
••••••		*******
••••••		
	•••••••••••••••••••••••	**********************
************************************		
	/ W \	

# (الصفحة السابعة) المتحان الفترة الدراسية الأولى - الصف العاشر - العام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧م

اً السح	السؤال الرابع: (١١ درجة)
س سم و س . س ، س ، ص . ج اسم و اس سم و	أ) من الشكل المقابل أوجد قيمة كلا م
الإجابة (٥ درجات)	
	***************************************
	•••••
***************************************	••••
***************************************	
***************************************	
•	
***************************************	
***************************************	
***************************************	
***************************************	
***************************************	
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
***************************************	

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

:	ابع	الر	ر ال	السبو	تابع

(۲ درجات)	ب) في المتتالية الحسابية (٥،٧،٥،٠٠٠)
	أوجد مجموع العشرين حدا الأولى منها
	الإجابة
	************************************
•••••	······································
	••••••
	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
	***************************************

### القسم الثاني: البنود الموضوعية

أولاً: - في البندين (٢،١) ظلل في ورقة الإجابة ( ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ( ) إذا كانت العبارة غير صحيحة

١) الأعداد ٦، ٩، ١، ١٥ أعداد متناسبة .

٢) في المنتالية الهندسية الموجبة الحدود (١٢، س، ٣، ٠٠٠)
 قيمة س هي ٦

ثانياً: - في البنود (٣- ٨) لكل بند أربع اختيارات إحداها فقط صحيح ظلل في ورقة الإجابة رمز الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح:

{( £, 0)} (( £, 0)) ( ) (( 0, £)) ( )

٤) قطاع دائري طول قطر دائرته ١٠ سم و طول قوسه ٦ سم فإن مساحته تساوي :

اً ٦٠ سم ٢ سم ﴿ ﴿ ١٥ سم ٢ سم الله ﴿ الله ٢٠ سم ٢

٦) الزاوية التي قياسها 
$$\frac{\pi}{9}$$
 تقع في الربع

إنتهت الأسئلة

(الأسئلة في ٧ صفحات) الزمن: ساعتان وربع

الصف العاشر

امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية - المجال الدراسي الرياضيات - العام الدراسي ١٥ / ٢ / ٢ ، ١٦ م

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

السؤال الأول:

( ٥ درجات )

(أ) أوجد مجموعة حل المعادلة: س + ١٠ س = ١٦٠ باستخدام القانون

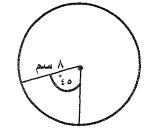
(ب) في المتتالية الحسابية ( ٨ ، ٦ ، ٤ ، .... ) أوجد: ( ١ ) الحد العاشر ( ٢ ) مجموع العشرة حدود الأولى منها ( ٤ درجات <u>)</u>

السؤال الثاني:

(ب) من نقطة على سطح الأرض تبعد ٥٠ م عن قاعدة مئذنة ، وجد أن قياس زاوية (٤ درجات) ارتفاع المئذنة ٤٢ °. أوجد ارتفاع المئذنة .

### السؤال الثالث:

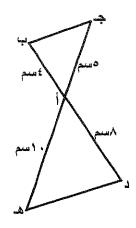
( ؛ درجات )



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

(ب) في الشكل المقابل:  $\frac{1}{1} = \frac{1}{1}$  ، إذا كان أج = مسم ، أ  $\frac{1}{1} = \frac{1}{1}$  سم

، أد = ٨سم ، أه = ١٠ سم . أثبت أن المثلثين أب ج ، أده متشابهان

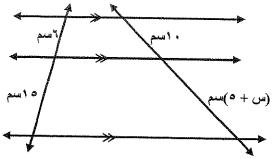




### السؤال الرابع:

أوجد قيمة س.

(أ) من الشكل المقابل: ثلاث مستقيمات متوازية يقطعها مستقيمان غير متوازيين . (٤ درجات) أطوال القطع الناتجة هي ١٠سم ، (س+٥) سم ، ٢ سم ، ٥ سم .



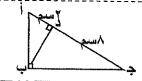
(ب) إذا كانت الأعداد: ٤، س- 7، ١، 7 في تناسب متسلسل أوجد قيمة س .

### القسم الثاتي: البنود الموضوعية

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

$$\{(\Upsilon, \Upsilon)\}$$
 هي  $\{(\Upsilon, \Upsilon)\}$  هي  $\{(\Upsilon, \Upsilon)\}$ 

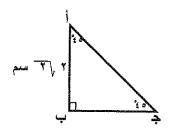
(٢) طول القوس ع د الذي تحصره زاوية مركزية قياسها  $(\frac{\pi}{3})^{c}$  وطول نصف قطرها عسم هو سسم



(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 جذراها هو مجموع جذري المعادلة : س' - om + 7 = 0وجذرها الآخر هو (-o) هي :



(٥) في الشكل المقابل: طول أج يساوي:

€ ۲ سم

€ ۸ سم

ک عسم

€ ۲۷ سم





- (٦) في الشكل المقابل: قيمة س تساوي:
- 💬 ۽ سم

() ه سم

⊙ ۸ سم

- 🕝 ه, ۽ سم
- (۷) إذا كان ص  $\infty$   $\frac{1}{m}$  ، ص = ه عندما س = ۱۰ فإن س ص يساوي :
  - 40. 0

٥. (أ)

10. 3

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

۸۱ <u>(</u>)

414A 3

7 5 7 3 7

" انتهت الأسئلة "

### (الصفحة الأولى)

١٤٠١٠ / ٢٠١٥م	ب العاشر للعام الدراسي :	اية الفترة الدراسية الثانية للصف	امتحان نم
ان وخمس عشرة دقيقة	الزمن : ساعتا	الدراسي: الرياضيات	المجال
	، ۱۰ صفحات	الإمتحان في	
 ى كل منها )			ا العدد ا العدد العدد ا
		:- ( ۱۳ درجة) -	السؤال الأول
(٦ درجات)	س – ۲	يل المعادلة:   ٢ س -١  =	ًا) أوجد مجموعة ح
	إجابة	الأ	
	- NEW TORK MAY MAY WITH JUST AND AND AND AND AND AND AND AND AND		to the state and the state and the state and the
and the state which state states have a see that while while the day among these have been	one , water motion under several material material material material between several several material several material several material several material mat		with the way the water and the work with the way to be a supply as the supply and
this team arm game and an arm of the state and an arm of the state and are stated about the state and are stated	and the same to be the same and	MINE 1876) Alba	ann der ver blick film over blick der men verk blick dem Aben.
men eta jarun esta 1800 (liita (ma, 1114) (ma 1800) kuru idan kuru idan eta idan daru kuru kuru idan idan idan		THE STATE ST	بالمناف والمناف والمناف المناف المناف المناف المناف المناف المناف المناف والمناف المناف المناف المناف المناف ا
	and	tan man tuma nada dalah da	and again and bags appear added being all a habite states (see , and see ).
off first stand have more more fine filled black upon how more mode black show upon upon stand.		when said their rate was the probability and t	F THE SALE CASE AND AND THE THE SALE SALES WAS MADE TO THE SALES
		THE STATE WHICH SHAPE SHAPE WHITE WHICH SHAPE WHICH SHAPE WHITE SHAPE SH	
	1990. Walter States which hadron prince paper (1888) States were, states state, which was	han dalah salah salah dalah birah birah salah salah salah dalah salah salah salah salah salah salah salah salah	many again. May a specie from these species which which species street. When the species speci
IN NAMES STORY THAT MINES BASE (MINES WHITE WARM MANY) WHITE MINES MANY THAT MANY MANY MANY MANY MANY MANY MANY	and make these proofs proofs place some states govern lights book, when these states and		rans allow highly have shape their states the range that have been been some
an along these there there there there there there are a fact that the there are a fact the the the the the the the the the th		به جود جست بلسل برای جید پیون در این حید بیون برای بیون برای بیون برای بیون برای بیون برای برای در این در در د	and the training and the same and the same same and the same same
The state of the s	درود عرود مید بیشو بیشو درود میرود میشو میشو میشو بیشو بیشو بیشو بیشو بیشو بیشو بیشو ب		Mari dahari (Mari), restah 1860° dalah hadiri dahari parang dahari sabuah sepan <b>sas</b> ar,
	Mic After Speciments open VIII. Make more asserbase gasts, below these some mark	IN THESE STORE WHITE MADE MADE LABOR STORE STORE STORE AND AN ARMAD AND STORE	

# ( الصفحة الثانية ) المعلم المعاشر - الرياضيات - العام الدراسي: ٢٠١٥ / ٢٠١٥م المتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية للصف العاشر - الرياضيات - العام الدراسي

(۷ درجات)	-	تابع السؤال الأول
س ( س – ۲ ) = ٥	القانون أوجد مجموعة حل المعادلة: الإجابة	
Affect many trade trade trade trade trade trade from the folias come trade from trade trad		
men, collect about print their state paths are series about the same about the same that the rest paths have been table their same about the same are same about the same about the same are		- Person tende when were the find the many record patents and sever
	program plane make state salah salah majar salah dalah kamp ajam silah salah majar salah dalah majar pajar pilah kamp ayan pilah kamp salah sala	till 1994 i ville 1990 og 1901 og 1901 og 1904
And the state space game after eather capes where digital based called space their state and the capes and the capes after some		er eran ande terre men van der erre vern jake me men
alls date give both both country of the following country of the following the followi	والمراقب والم	
enter having prime states to the control variety variety was a second passer place which many reach higher many passer passer passer was a second prime which was a second passer passer which was a second passer p		To reason. Making anyong palatin. Matala asalah
The part and also have been seen and and and and and and and and and an	AND AND THE PARTY SHAPE WAS ABOUT THE THE THE THE THE THE THE THE THE TH	r allan stone one on justice beginn paper began the co. person agency vision.
		the state of the s
tide trans, until from their little trans their trans their trans	ming diese das jung jeden dass blad vann gene mink dass vand steen begin half van dass van vers som dass van v	
The state state, then the court part, well and part area to the state that well and the state and the state that the state and t	Marks within Street (April 1980), where there were street which which waste which there were waste which the control of the co	Profit and to believe they there also profit regards the second second second
than 1980 that the stay James Made with sales when their days they have had now only only the sales days are also feel and the sales are also feel are also feel and the sales are also feel and the sales are also feel are also	the time are the time and time and time, and time, are the time and time are time and time are time and time are	
New years and, has been made have about once, and were made have some once, and have some some office when which does been some	مهود جميدة ميدة المارة كالمن كيسة ميديد مؤود الموت المقدة المدين المارة	DANK STEEL
take and, with their limit take him dear their layer area for your war were their their take their take and your their time area.	many many trade that many many many many many many many many	make their some often were story and while their first like,
The state of the state party flows there were state state and the state facility and the state flow of the state of the st		
	وهار مادة البرات علية وهذه المدد إدرات ودور المدار المراد ودور ودور المراد المراد ودور الم	The bottom receives about secure related school secure secure being being
were the died from the come their come that were the come that the come	AND	

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

			( ۱۲ درجة)	السؤال الثاني:-
(۲ درجات)	سم، أج = ١٣ سم	ب فيه أب = ٥ م		
		لتا جـ	ِجد ب ج ِجد جا ج ، ظ	
	لإجابة			
THE SEAS AND				
tion which which came latter these makes being being space upon these states and	TO THE THE STATE STATE STATE STATE AND THE STATE	and space where there are a proper party that the contract of		The same and any other large value and
The same, then which their their their man much them same proof where years same and	ang sarat samu samu samu samu sang samu samu masa samu samu samu samu samu	are same a state factor states across common necessarios common career states common career common career care	THE THE SERVE SERV	r centra to the times with the plant war, were able was some.
				The transfer of the transfer o
on the same was some one one one one and also also the same that was some	the course where about person before which which when the course person which belief, supply we		of the third that o've the only over the tay, but	n hare takke have reen meet been plant was, while favor,
erten kencengan dara keren dana atau atau tenga tenga dalah dalah dalah menandak melah dalah febada Berapa darah berapa dana dalah dalah dalah dalah banda menandak dalah dalah dalah dalah dalah dalah dalah dalah		and the same party from these parts from the same party.	and the second s	that come came good who who who show that care the come
er toda ana one ere one one one had be a tree to the tree and tree and tree and tree and tree and tree and tree	The same while have been come to be the come to be	PF NOTES SPAIN SOURS EVEN STEEN LANG. MINTER STEEN STEEN STEEN STEEN STEEN	re titler atter tiller samme degre spine skilab dilam tillen berge begre	man file and later than they are the state one and
	to delta terre date, 1990 talle area allel lake glan, raile area area date da	to speed, 1988) and 1989, grow 1889, Speed, and an array was their speed	w were never seems seems some some some some some	
TO THE SITE OF THE STATE OF THE	p today talah 1956 talah dalah Alfe kalah alda dalah dalah kalah kalah kalah kalah kalah kalah kalah kalah kal	er menn wenn hann virst style tilde style	if the state and the state and the state and state	
r Mer' 1944 taur sair' ben 1964, jaan 1966 halin laan nema saan baba jaad dani	when were state when rather than dates given their values where when whose shows have	- warm jumes desty, where these these success success success success success success success success success		THE STATE ST
r tiller state, state dette dette eller state tiller iller iller iller iller iller iller iller iller iller ille I tiller state iller				

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

(٦ درجات)	تابع السوال الثاني:-
	ب) إذا كانت الأعداد ٢ ، س - ٢ ، ١٨ ، ٥٤ 
	الإجابا
With a count when would size 1990 their responses the county of the coun	
eren harri binar hake ingan maga talah salah jalan sang sara, sama hake aman mina yang dada nama sang sang salah salah mana dada mana dada sa	
The state from the fact, that they have for your and they have the fact of the state of the stat	
15 to other paper areas along datas again areas areas and along areas ar	MENT, AND MENT THE MENT SELECT SHEET
and this area and any area from their time area area and their time area and their area and their area and their area and their area.	
many parties there along the parties to the parties and the pa	NAME AND SPECIAL PROPERTY WAS ARREST

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

السؤال الثالث :- (١٢)	(۱۲ درجة)			
أ) أوجد س، ص	ص بحسب المعطيات في الشكل	الشكل المجاور	Í	( ٦ درجات)
and the course of the course o	الإجابة	الإجابة لـ	ب ٤ سم د	ه سم
				Prince Wales, Albert Andre
	t. Made been some some some some some some some some	MANN SANA MANN SANA SANA SANA SANA SANA	With the state while delice has pulse were about all the	
ren mane mane i para dalam pana mana induk induk tanga renga dalam dalam dalam dalam dalam dalam dalam dalam d Tanga mana mana dalam				and the proper speed which does does does does who were speed on the speed of the s
mer denter delgan delgan delgan, meran tember tenden tenden tenden peranti padak senara senara senara senara s Senara pelan aman penanti delgan telani senara s		and the same and the same and the same same same same same same same sam	tillet filmet talen som som tillet viste plyte tilget som som pro	- The gallery planes shall be been colors makes places colors spane.
an haife haife haife from the second which the second second haife second secon		man and the state and man and the state and		and the state that the state state state state state and the state state and the state sta
and cold from from the state and the state a			the place for the same was the same and the	
ng tiluk dilik pirka alah kitan dilah kitan dilah jakan katan dilah dilah dilah dilah dilah dilah dilah kitan dilah kitan dilah dila			the real later time with the same had they have been been to see the same time.	ann whose adopt taken transpriser print, place family, pather paper.

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

	تابع السؤال الثالث:-
(۲ درجات)	ب) حل المثلث أب ج القائم الزاوية في ج إذا علم أن:
	أب = ٣٠ سم، ق (ب) = ٢٥°.
	الإجابة
	WARE THE BOOK THE
THE	
the test of the self of the time of time o	
The size (1997) with the Sales and the sales	
many manusing department of the parties of the content of the cont	
	We down the time part and place the time time time time time time time tim
when when when their lives clear local cases when their dates when their same than their same the same their same their same their same their same their same the same their same their same their same their same the same their same the same their same their same the same their same the same t	
Area speed, harves, manes harves (Frience Annex) Warge Supers, speeds, others, provide contain produce contain States, where Annex, Warres, States, Warres, States, St	THE STATE VALUE VALUE WHILE AND ADDRESS STATE STATE STATE AND ADDRESS STATE STATE AND ADDRESS STATE ADDRESS STATE AND ADDRESS STATE
Note that the first was the first with the same and the s	

### ( الصفحة السابعة )

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

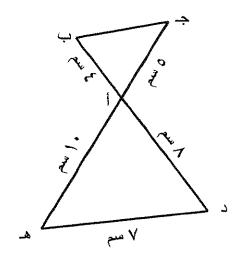
			(۱۳ درجة)	السوال الرابع :-
	(··· ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )	من المتالية الهندسية	الحدود العشرة الأولى	أ) أوجد مجموع
(۷ درجات)		الإجابة		
many and allow the same and				
يعيس بسيد منس المعاد المعادي المعادي المعاد	anne same lane lane dest steel same and anne same lane steel lane steel same an	T TITLE		
engin tidan shirin dalam kabul puntu dapun dapun dapun		er water deer base game, was very date have deer have been and	TV VIII on 6 may 1907 print 1901 tolks alky down hours spen again again.	mine water water which which have specify and above many
mayor tamin sayah, kalan nahar yakar naha, bak is bahar.				
المواجعة المحافظة الم		o white white state have been even cash with white have rappe states about, we	to sente seem man man tage such come only the set of the second section.	
Control Wall plant asset heavy being view being ween my	on fields delay comes from the same state and allow account the same state. Allow	andre when when there have been about about their their terms come when these dance.		
reach andere super- physics parties to the subsection when	TO STATE WHICH SHEET STORE STORE ABOVE STORE STORE MAKE MINE STORE STORE ABOVE STORE ABOVE STORE ABOVE STORE A		which there where there is the same their value, being varie, which which and and and and	e which grains seems select called citizen select series against again.
THE REAL PROPERTY AND ADDRESS				
i dha jidhin sirahi wata sapat watan wata hijin sirihi s	the fact that the same and the same and	. There were with their plan them were more more made and made had white we	TO THE SAME LINE THE THE THE THE SAME AND AND AND AND AND AND	
THE THE WHO SHELL WITH SHELL MAKE WELL A	والمرافق المرافق والمرافق والم			
THE STATE ST		, which takes differ the form which takes takes the days was taken as	an many traph rates their traph traph and any many traph and area and allow allow a	ran, rang terre aran alam tahu tahu bang bang dalah jawa dan
referred for any company and past general, species, species, company and the first form of the first f	10 100 100 100 100 100 100 100 100 100	STATES, STATES STATES STATES AND ASSESSMENT		

### ( الصفحة الثامنة )

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

### (۲ درجات)

### تابع السؤال الرابع:-



الإجابة

The state of the s
The stands were a livery harder blood waters about with the stands were a livery water with the stands were a livery water white white a livery water whith white a livery water white a livery water white a livery water
.  A composition of the composit

#### القسم الثاثى: البنود الموضوعية

أولاً: - في البنود (۱-۳) 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:

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

$$w - |x + w| = w$$
  $w + |x + w| = w$   $w + |x + w| = w$   $w + |x - w| = w$   $w - |x - w| = w$   $w - |x - w| = w$ 

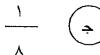
) قطاع دائري طول قطر دائرته ٢٠ سم ومساحتة ٣٠ سم فإن طول قوسه يساوي :

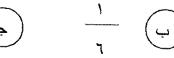
#### ( الصفحة العاشرة)

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

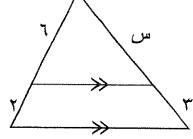
 $\alpha$  و كانت ص  $\alpha$  س وكانت ص =  $\alpha$  عندما س =  $\alpha$  فإنه عندما ص =  $\alpha$  فإن س تساوي:







٨) من الشكل المجاور س تساوي:









7 (1)

٩) إذا كان المستقيم المار بالنقطتين أ، ب حيث أ (٢، ٨) ، ب (س، -٣) يمثل تغيرًا طرديًا

فإن س تساوي:

17 1

١٠) إذا كانت جا ج≠ صفر فإن جاج قتاج تساوي:

(

**(** 

(ب) ظاج

(ا) صفر

إنتهت الأسئلة