دولة الكويت

ثانوية الواحة وزارة التربية امتحان الرياضيات _ الصف العاشر _ الفترة الدراسية الرابعة _ العام الدراسي ٢٠١٢ / ٢٠١٣ الزمن: ساعتان وربع المجال الدراسى: الرياضيات

السوال الأول:

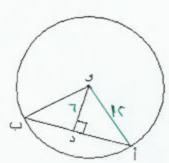
(أ) في الشكل المقابل أوجد ق (أدك) ، ق (هـ أد) ، إذا كانت ل و ، ل هـ تمسان الدائرة

قطر الدائرة. 6 في (9 لو) = 07° on b (9=. 10 = 0 € 90 = 0 5° 0V,0=70-1/1 = psen = 070= 2ps n: うっこのをりゃ 80. = (70+70)-11. =sPD 20 -1

(-1) اذا کان و 1 = 11 سم ، و 1 = 7 سم ، أوجد طول أب.

مع إلى دع د الفاغ في د (92)=(96)-(2) (7) - (19) = 192 = 1VS

2010 = 2XTX9 = 01 VS



السوال الثاني:

$$\begin{bmatrix} \gamma & \gamma & \circ \\ \gamma - & \gamma & \gamma - \end{bmatrix} = \underline{\omega} + \begin{bmatrix} \gamma - & \gamma & \gamma \\ \gamma & \cdot & \gamma - \end{bmatrix}$$
 (i)

أوجد س

(ب) أوجد مجموعة حل المعادلتين:

$$\Delta_{z} = \frac{1}{1} = \frac{1}{1} = \frac{1}{1} = \frac{1}{1}$$

السؤال الثالث:

(أ) اذا کانت حا
$$\theta = \frac{\gamma}{\gamma}$$
 ، $\gamma < \theta < \frac{\pi}{\gamma}$ أوجد

$$\frac{\varsigma}{\gamma} = \Theta = \frac{1}{2} = \frac{\pi}{2} =$$

(ب) اثبت صحة المتطابقة:

$$\frac{1}{\theta \log + \theta \log \theta}$$

$$\frac{1}{\theta \log \theta \log \theta}$$

السؤال الرابع:

G

-1

(i) أوجد المدى، الوسيط، الأرباعي الأدنى، الارباعي الأعلى، المدى الارباعي، للبيانات التالية:

۱٥، ٧٧، ٣٢، ٤٢، ٩٨، ٢٧، ٨٠.

9 N N. VC 78 74 OV 01

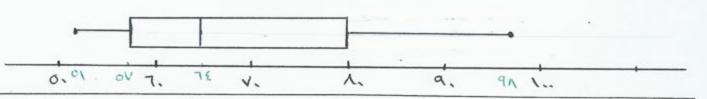
EV=01-91=V21

16/2d = 37

リアンカリアのカラの

ハニンとシリでトンリ

Cr=OV-N.: でいがいい



(ب) يبين الجدول التالي التوزيع التكراري الأوزان ٣٥ طالب:

- 47	- ۲۸	- Y É	- Y ·	- 17	- 17	الفئة
0	٨	٩	٦	0	۲	التكرار

أوجد المتوسط الحسابي لهذه الأوزان.

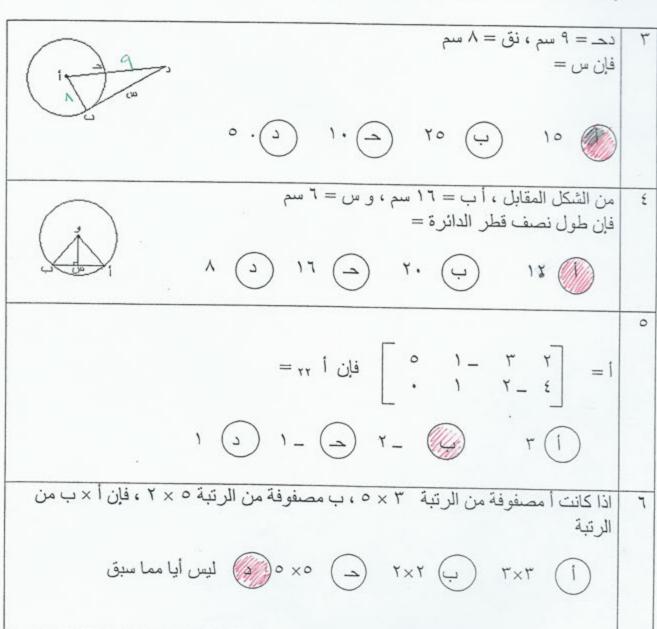
	7	10011110	0160	51.11
	~ X X ~ C	تر العاري الم	1/1/11	atel!
المتوسط الحابى=	CA	12	<	- 10
المتورة من الماء	٩,	11	0	- 17
198 ==	140	22	7	
- ZO = C	C45	C 7	0	- c,
	c4.	Ų	٦	- < 2
co,02 =		` `	^	- c N
	\v.	45	0	- 40
	Nas		20	

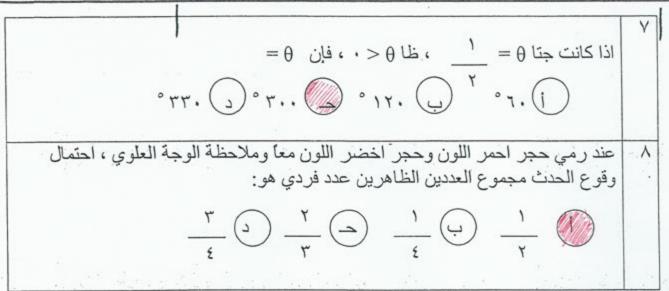
السؤال الخامس: البنود الموضوعية

في البنود (→ ٢ ظلل أ اذا كانت العبارة صحيحة وظلل ب اذا كانت العبارة خاطئة

	القطعة المستقيمة الواصلة بين مركزي الدائرتين تكون عمودية على الوتر المشترك بينهما.	1
(-)	قا (- ۲۰ °) = قا (۱۰ °)	۲

في البنود من (٣) → (٨) لكل بند أربعة اختيارات واحدة فقط منها صحيح ظلل في ورقة الإجابة دائرة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة.





في البنود من (٩ - ١٠) قائمتان ١ ، ٢ اختر من القائمة ٢ ما يناسب كل بند من بنود القائمة ١ ما يناسب كل بند من بنود القائمة ١ لتحصل على عبارة صحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة دائرة البند الدال عليها:

	<u> </u>		1		
	° 10	1	ق (أوب) = ٧٠° ق (أدب) = ﴿	٩	
, V. J.	° 70	(÷)			
<u></u>	° ٣0	<u>_</u>	ق (و أد) =	١.	
	° 00	7			
	°Yo	(A)			

انتهت الأسئلة مع التمنيات بالتوفيق و النجاح