مدارس الفاتح الدولية Al-Fatch International Schools

المادة: رياضيات

الصف: الثامن

الزمن: ساعتان

اختبار الفصل الأول للعام الدراسي 1445 هـ

الجمهورية اليمنية وزارة التربية والتعليم مكتب التربية والتعليم م/ صنعاء مكتب التربية والتعليم - همدان مدارس الفاتح الدولية - فرع الطلاب

		ونية - فرع الطلاب الختبار الفصل الأول للعام الدراسي 1445 هـ الرمن: ساعتان النموذج: (أ)							الدولي			مد				
المسابق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق الأنفاة الأثبة المنافق المنا	ے	المجمو	المح							1		السؤال				
								10	10	10	20		 			
1 × ★ الدائرة تحت الإشارة المناسبة أمام كل عبارة من العبارات الآتية: 1 0 مجموعة الاعداد النسبية تكتب بيصورة رمزية ن = { ل : أ، ب ∈ ص، ب ≠ الصفر} 2 0 0 مجموعة الاعداد النسبية تكتب بيصورة رمزية ن = { ل : أ، ب ∈ ص، ب ≠ الصفر} 3 0 0	1														مستحقة	رجة ال
0 0 مجموعة الاعداد النسبية تكتب بصورة رمزية ن = { أ : أ ، ب ∈ ص ، ب ≠ الصفر} 0 0 0 2 مجموعة الاعداد النسبية لا تحقق الخاصية التجميعية لعملية الجمع والضرب 0 0 0 7	۲					لمة الأتية	, جميع الأسن	تعيناً بالله عن	أجب مست				T	Γ.		ں
			:	ارات الآتية	من العب	ا کل عبارة	اسبة أمام	لإشارة المن	ائرة تحت ا	ظلل الد			×	1	م	
		مجموعة الاعداد النسبية تكتب بصورة رمزية ن $\left\{ -\frac{1}{2}:0.0\right\}$: أ، ب \in ص، ب $ eq$ الصفر									مجمو	0	0	1	2	
0 0 0 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		مجموعة الاعداد النسبية لا تحقق الخاصية التجميعية لعملية الجمع والضرب								مجمو	0	0	2			
0 الكسر العشري الغير منتهي وغير دوري هو عدد غير نسبي 00 0 0 0 0 0 0 0 0		$\frac{r}{c} = r \frac{v}{q}$								<u>۷</u> ۹	0	0	3			
0 0 - " " " ص يسمى حد جبري سالب 0 0 0 - " × (- ") = صفر 0 0 0 - " × (- ") = صفر 0 0 0 0 صغد ضرب حد جبري في مقدار جبري فإتنا نستخدم خاصية التوزيع 0 0 0 عد ضرب طرفي المتراجحة في عدد سالب فإن علامة المتراجحة لا تتغير 0 0 0 صد ضرب طرفي المتراجحة في عدد سالب فإن علامة المتراجحة لا تتغير 0 0 0 0								صفر	، س + ال	ر بحیث	= صفر	س٠ :	0	0	4	4
0 0 3cc - √ (- √) = 0 = ∞ 0 0 0 - √ (- √) = 0 - ∞ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	10	الكسر العشري الغير منتهي وغير دوري هو عدد غير نسبي								الكسر	0	0	5			
○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○														0	6	
0 0 0 عند ضرب طرفي المتراجحة في عدد سالب فإن علامة المتراجحة لا تتغير م أ ب ج ك ظلل الدائرة المعبرة عن الاختيار الصحيح أمام كل عبارة فيما يأني: م أ ب ج ك ظلل الدائرة المعبرة عن الاختيار الصحيح أمام كل عبارة فيما يأني: م مجموعة ذات ؛ عناصر فإن عدد المجموعات الجزئية لها = 1 0 0 0 0 أ- ٨ مجموعات ب- ١٦ مجموعة ج- ٢ مجموعات د- ٣٣ مجموعة المنافقات المنافقات المنافقات المجازئية لها = 2 0 0 0 0 أ- ٢ ، ٥ ، ٧ ك ب- ∅ ج- ١ ، ٢ ، ٢ ، ٢ ك د- ٧ شيء مما سبق المنافقات المنافقات المبري ك- ١ - ١ عندما ك= ٤		عند ضرب حد جبري في مقدار جبري فإننا نستخدم خاصية التوزيع								عنده	0	0	7	7		
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$-\frac{r}{s} \times (-\frac{s}{r}) = -aec$								0	0	8	8			
					لا تتغير	لمتراجحة ا	ن علامة ال	د سالب فإ	بحة ف <i>ي</i> عد	طرفي المتراء	نىرب	عند ط	0	0	9	
$ \begin{array}{c} 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 &$										$\frac{V}{\circ} = \left(\frac{V}{V}\right)$	$-\Big)-$	7 - 0	0	0		
1			أتي :	بارة فيما يأ	مام کل ع	الصحيح أد	، الاختيار	المعبرة عز	لل الدائرة	ظ	د	3	ب	Í	م	
			O مجموعة ذات ٤ عناصر فإن عدد المجموعات الجزئية لها = ا أ- ٨ مجموعات ب- ١٦ مجموعة ج- ٦ مجموعات د- ٣٢ مجموعة								0	0	0	1		
$\begin{array}{c} 2 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 &$												_				
												0	0	0	2	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								= ٢	۲۱۳ب۳جـ	۱٬ب۳ج° ÷		0	o	0	3	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					٤ = ٤	. عندما ا د	= \ Y -7	_ <u>1 — 4</u> "	الجبري	يمه المقدار أ- ١	O		o	0	4	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$						۷ د_	+ ۳) هو ج- ۵	۳)(ص - ۲۰ص	في (ص - -	لحد الاوسط أ- صف	0		O	0	5	
$\frac{7}{0}$			('	(ص + ۲۵			نَإِن م = ج- (a	س - ٥) ف (ص-٥)	÷ م =(ه) ب-	ص۲ - ۲۵) أ- (ص+ه	0	0	O	0	6	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				7 0	د-	<u> </u>	- 7-	70	ب-	<u>"</u> -أ	0		O	0	7	
		ً مربعاً	مترأ	احتها = ۱۵-۱۳	فإن مس د	(0 _ 1) L 110_ ¹ 17	۱أ و طوله ج-	عرضها ۳ أ۲+ه ۱أ	بلة الشكل ب- ٣	نديقة مستطب أ- ٣أ+٥ ١	0	0	0	O	8	i

٦	تابع اختبار الفصل الأول في مادة: الرياضيات للصف: الثامن										
	العدد أو سي على خط الاعداد بين			0	0	9					
	جميع ما يلي فرق بين مربعين ما عدا أ- أ'-١٦ ب- ك' - ٤ ج- ص'- ٩ د- ص'+ ٩			0	0	10					
20	٦) (ص + ٢) = ٢ - ٤ص - ك فإن قيمة ك = أ- ٨ ب ٨ ج- ١٢ د- ١٢	0	0	0	0	11					
	للمعادلة أص= ب ، أ \pm الصفر حل وحيد هو أ \pm الحب ب \pm د- \pm د- \pm د- \pm الحب ب	0	o	o	0	12					
	المجموعة التي لا تحتوي على أي عناصر تعرف بالمجموعة	0	0	0	0	13					
	۲ًا ـ ۱ًا + ٤ب ـ ٤ب = أ- ۱ً ا ب- ۱۳ ج- أ+ب د- أ-ب	0				14					
	ع ـ م ـ أ للحدين الجبريين ٥س٢ص ، ٢٥س ص٢ هو أـ ٥س ص بـ ٥٢س٢ص٢ جـ ٥س٢ص٢ دـ ٢٥سص	U	0	0	O	15					
	لتكن ص = { ۱ ، ۷} فإن العلاقة "ع" تمثل علاقة انعكاسية ومتناظرة هي ع= أ) {(۱،۱)،(۱،۱)} ب) {(۱،۱)،(۷،۷)} ج) {(۷،۷)} د) {(۷،۷)}		0	0	O	16					
	$\frac{\frac{\lambda}{\lambda}}{1} - \frac{\lambda}{\lambda} - \frac{\lambda}{\lambda} - \frac{\lambda}{\lambda} - \frac{\lambda}{\lambda} - \frac{\lambda}{\lambda} - \frac{\lambda}{\lambda} - \frac{\lambda}{\lambda}$ $= \frac{\lambda}{\lambda \lambda}$	0	Ο	0	Ο	17					
	المجموعة التي لا يمكن تحديد عدد عناصرها تسمى أ) منتهية ب) غير منتهية ج) خالية د) جزئية	0	O	O	O	18					
	(۱۱٬۰۰۰ - ۱۱٬۰۰۰ + ۱۱٬۰۰۰ =	0	O	O	О	19					
	احدى المعادلات التالية من الدرجة الثانية ذات متغير واحد أ) س $^{\prime}$ - $^{\prime}$ - $^{\prime}$ ب $^{\prime}$ س + $^{\prime}$ - $^{\prime}$ الس + $^{\prime}$ حص = $^{\prime}$ د) لا شئ مما سبق	0	0	0	0	20					
10	حيث تحصل على مساواة صحيحة: \$أ =(+) 2) س ّ – ٩ = (+)(، القر	اكمل	3				
	· = ١٦ - *1 (2	ية:	التال	دلات	المعا 1)	حل					
10							4				
	ا حل المتراجحة التالية في ص و مثلها على خط الاعداد : س ـ ٢ < ٣										
10		_	, _	ټی			5				
انتهت الأسئلة مع خالص دعائي لكم بالنجاح والتفوق معلمة المادة /أماني هزاع											