تاریخ ارزشیابی: دی ۲°۲۴ زمان پاسخگویی: ° ۹ دقیقه		(U)		نام و نامخانوادگی: پایه نهم شعبه ۱
دفیقه صفحه	رمان پاسخدویی: ۲۰ ۱۳ سوال در ۲ <i>م</i>	جمصوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش		پیه نهم سعبه ۱ متوسطه دوره اول مقداد
۲			چند عضو دارند؟	۱ هر یک از مجموعههای زیر
		(ب) ۲٫۴٫۴٫۳		(ĩ) { 4 , 3 , 1 }
		$\{rac{m{r}}{m{r}},rac{m{r}}{m{r}},m{r}\}$ (3)		(ج) {۴، ۵، ۸}
۴	زیر آمده مانند نمونه یک جمله نظیر کنید.	رای هر یک از زیر مجموعههای این مجموعه که در	به این صورت است. ب $S=\set{N,Y,Y,}$	۲ مجموعه ۲,۵,۶,۷,۸
		$B = \{Y, Y, \Delta, V\}$ (ب) ندارند.	وعه تمام اعداد عضو S که در تاس وجود	مجم $A = \{\Lambda,V\}$ (آ)
		$D = \{Y, f, f, h\}$ (2)		$C = \{\mathcal{F}, \mathcal{V}\}$ (5)
				$\{1, 7, 7, 7, 7, 6, 8\}$ (a)
۲	~			۳ حاصل عبارتهای زیر را ح
	$(\tilde{1})$ $FT - F \circ + I \circ \circ =$	$(\cdot) Y \circ - Y \circ + Y \circ =$		
۲	(\bar{c}) $\iota_{\circ} \circ - \iota_{\circ} \circ + \iota_{\circ} =$	– ۵ (د)	$\frac{1}{1} \cdot \frac{1}{1} \cdot \frac{1}$	۴ حاصل عبارتهای زیر را ح
,	$ \tilde{I}(\tilde{I}) - \Delta \times (-\tilde{I}) = 0$	() _V	·	۲ ماصل عبارتهای ریز را ح
	$(f) - \omega \times (-1) =$ $(f) \nabla \times (A) =$	$(\mathbf{\varphi}) - \mathbf{V} \times (\mathbf{Y}) = \mathbf{Y} \times \mathbf{V} - \mathbf{Y}$ (د)		
۴	(5) (\ (\ \ (\ \) =	(3) 1 ^		۵ حاصل تقسیمهای زیر را مح
	797A <u>AY</u>	798A <u> </u>	144 "	TY <u>Y</u>
	(د)	(ج)	(ب)	(Ĩ)
	, ,	, C	, , ,	,,
۵	k k		ر را محاسبه کنید.	حاصل جمع و تفریقهای زیر
	$\left \begin{array}{cc} \tilde{I} & \frac{\kappa}{L} - (-\frac{\kappa}{L}) = \\ \tilde{I} & \frac{1}{L} - \frac{\kappa}{L} = \\ \tilde{I} & \tilde{I} & \tilde{I} \end{array} \right = $			
	$\left \left(\cdot \right) \right \frac{1}{7} - \frac{7}{1} =$			
	$=\frac{7}{4}+\frac{\lambda}{7}=$			
	$\begin{array}{c c} \hline \\ (2) & \frac{L}{L} + \frac{L}{L} = \\ \hline \end{array}$			
	, , , ,			
	$(\circ) -\frac{\mu}{4} + \frac{\delta}{1} =$			
۵	$\tilde{\mathfrak{l}}$ $+\frac{\mathfrak{r}}{\mathfrak{r}}*\frac{\mathfrak{l}}{\mathfrak{d}}=$		یر را محاسبه کنید.	۷ حاصل ضرب و تقسیمهای ز
	$(-)$ $\frac{1}{7} * \frac{\pi}{7} =$			
	$\left \left(z \right) \right \frac{\lambda}{\lambda} / \frac{\lambda}{\lambda} =$			
	$(5) \frac{\frac{1}{4}}{4} / \frac{\frac{1}{4}}{4} =$			
	$\frac{1}{\sqrt{2}}\sqrt{\frac{1}{\sqrt{2}}} =$			
Λ	` ' \pi' \mathfrak{		ساب کنید.	۸ حاصل عبارتهای زیر را ح
		$\sqrt{7} \simeq 1/7\sqrt{7}$	\simeq \/\ $\sqrt{\Delta}\simeq$ \/\ $\sqrt{eta}\simeq$ \/\ $\sqrt{eta}\simeq$ \/\ $^{\prime}$	-
	$ \tilde{I}(\tilde{I}) \sqrt{Y}-Y =$,		,
	$ \sqrt{17} - 7 =$			
	$ \langle \cdot, \cdot \rangle \sqrt{V} - \Delta =$			
	<u>\</u>			

از ۲	م و نامخانوادگی: صفحه ۲ از ۲		
	(3) $ \sqrt{r} - r =$		
	(.) $ - r - r \sqrt{v} =$		
	(a) $ 1-\sqrt{Y} =$		
	(;) $ \sqrt{V} - \sqrt{T} =$		
	$() \sqrt{r} - \sqrt{\Delta} =$		
۲	۹ اگر امروز ۲۳ دی باشد و اسفندماه ۲۹ روزه باشد. تا عید (اول فروردین) چند روز باقی مانده است؟		
۲	۱۰ اگر امروز ۱۳ دی باشد و اسفندماه ۲۹ ۲۹ روزه باشد. چند روز تا ۱۵ مهر باقی مانده است؟		
۲	۱۱ محیط و مساحت شکل زیر را محاسبه کنید.		
	r = 100 cm		
۲	۱۲ محیط و مساحت شکل زیر را محاسبه کنید.		
•	6		
	3		
	<u> </u>		
۲	۱۳ محیط و مساحت شکل زیر را محاسبه کنید.		
	3		
	` <u> </u>		