مخانوادگی: تاریخ ارزشیابی: دی ۱۴۰۲			
زمان پاسخگویی: ۹ دقیقه		جمعوری اسلامی ایران جمعوری اسلامی	پایٰه نهم ٰشعبه ۱ ً
	٥ ١ سوال در ١ م	درارت آموزش و پرورش وزارت آموزش و پرورش	متوسطه دوره اول مقداد
1		الله ك	۱ هر یک از مجموعههای زیر چند عضو دارند؟
		$\{\frac{r}{r}, \frac{r}{r}, 7\}$ (ب)	(ĩ) { <b>7</b> . ۵. ۸}
۲	ر زیر آمده مانند نمونه یک جمله نظیر کنید.	صورت است. برای هر یک از زیر مجموعههای این مجموعه که د	ک مجموعه $S = \{  N, Y, Y, Y, A, F, V, A \}$ به این
		$B = \{ Y, f, f, h \}$ (ب) در تاس وجود ندارند.	مجموعه تمام اعداد عضو $S$ که $A=\{\Lambda,V\}$ (آ)
			$C = \{ 1, 7, 7, 5, 5, 5 \} $
١			۳ حاصل عبارتهای زیر را حساب کنید.
	$(\tilde{l})$ $red - red + red =$	(ب) ۵ – ۱۰۰ + ۳۰	
)		_	۲ حاصل عبارتهای زیر را حساب کنید.
	$(\tilde{I}) - \mathbf{f} \times (-\mathbf{V}) =$	$(ب) - 1$ $\times (۲) =$	
	$(5)  4 \times (-1) =$	(a) $\Delta \times (-\mathcal{F}) =$	
۲		498A <u>                                     </u>	۵ حاصل تقسیمهای زیر را محاسبه کنید. <u>۳</u> ۱۵۷
		1 V A <u>ur</u>	1607
		(ب)	(Ĩ)
۲	٧ ٧		۶ حاصل جمع و تفریقهای زیر را محاسبه کنید.
	$ \tilde{I}  + \frac{1}{V} =  \tilde{I} $		
	$(\tilde{l}) \frac{\gamma}{\gamma} + \frac{\gamma}{\gamma} = (\tilde{l}) \frac{\gamma}{\gamma} - \frac{\gamma}{\gamma} = (\tilde{l})$		
	1 <sup>c</sup>		
w w	$(z) - \frac{\pi}{4} + \frac{\pi}{4} =$		
1	~ <b>*</b> *		۷ حاصل ضرب و تقسیمهای زیر را محاسبه کنید.
	$(1) + \overline{\Delta} \times \overline{V} =$		
	$\left  \left( \cdot \right) \right  \frac{1}{w} \div \frac{7}{w} = $		
	$(\tilde{i}) + \frac{\kappa}{\Delta} \times \frac{\kappa}{\gamma} = (\tilde{i}) + \frac{\kappa}{2} \times \frac{\kappa}{\gamma} = (\tilde{i}) + \frac{\kappa}{2} \times \frac{\kappa}{2} = (\tilde{i}) + \frac{\kappa}{$		
۴	\(\theta \ \mathref{\pi} \mathref{\pi} \mathref{\pi} \ \mathref{\pi}		<ul> <li>۸ حاصل عبارتهای زیر را حساب کنید.</li> </ul>
'		$\sqrt{7}\sim 1/7\sqrt{7}\sim 1/9\sqrt{5}$	$\simeq 7/7\sqrt{8} \simeq 7/8\sqrt{1} \simeq 7/8\sqrt{1} \simeq 7/1$
	$ \tilde{I}(\tilde{I})  - V - V \sqrt{V}  =$	v · = ·/· v · = ·// v w	$\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}$
	$ (1)  - 1 - 1 \vee 1  = $ $ (1)  - 1 - 1 \vee 1  = $ $ (1)  - 1 - 1 \vee 1  = $		
	$(z)  \sqrt{V} - \sqrt{Y}  =$		
۲	(a) $ \sqrt{r} - \sqrt{\Delta}  =$	e i di ui VA	
7		شد. چند روز تا ۱۵ مهر باقی مانده است:	<ul> <li>۹ اگر امروز ۱۳ دی باشد و اسفندماه ۱۹ ۲۹ روزه با</li> <li>۱ محیط و مساحت شکل زیر را محاسبه کنید.</li> </ul>
'			6
			/ [3 /
		2	<u> </u>