تاریخ ارزشیابی: ۱/۱۸ °۴ زمان پاسخگویی: ° 9 دقین ۱۸ سوال در ۲ صفح	جمهوري اسلامي ايران	ام و نامخانوادگی:	
	اداره ی کل آموزش و پرورش	ر در می توسطه دوره دوم شاهد امام (ره) شهرستان گناباد	
<i>y</i> <b>c</b> <i>y</i>	خراسان رصنوی	ایه دهم	
	سؤالات ساده		
/ <b>\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\tint{\text{\text{\tint{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\tint{\text{\text{\text{\tint{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\tin}\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\ti}}\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\texi}\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\texi}\text{\text{\text{\text{\texi}\text{\text{\text{\texi}\text{\text{\texit{\ti}\tint{\text{\text{\texi}\tint{\text{\ti}\tint{\text{\texi}\tex{\texi}\text{\texi}\text{\texit{\texi}\tint{\texi}\text{\texi}\ti</b>		ا عدد $^{oldsymbol{\gamma}}$ چند ریشه $\Lambda$ ام دارد؟	
(۵)	(ق) کا	(آ)	
/ <b>\Delta</b>		۲ ریشه دوم عدد ۱۶ را حساب کنید.	
/ <b>\D</b>	۲ در چه مواردی ریشه گیری باعث کوچک شدن مقدار عددی عدد اولیه میشود؟		
/Δ	۲ در چه مواردی ریشه گیری باعث بزرگ شدن مقدار عددی عدد اولیه میشود؟		
<u> </u>	های زیر را حساب کنید و تا حد امکان از زیر رادیکال خارج کنید.		
	$( \varphi ) \stackrel{\sharp}{\sqrt[4]{18}}  imes \stackrel{\sharp}{\sqrt[4]{9}} =$	$(\tau)$ $\sqrt[4]{b} \times \sqrt[4]{a} =$	
	(a) $\sqrt[7]{18} \times \sqrt[7]{7\Delta} =$		
	,	۶ توانهای گویای زیر را به شکل رادیکالی و رادیکالهای زیر را به ش	
( "" 0 "" ) 0 -3 - 6 - 7 - 7 - 7 - 7	۵		
$(\tilde{I})$ $\sqrt[4]{\Delta^{m}} =$	(۴) (۴) (ب)	· =	
$\left  \frac{\omega}{(7)} (17) \frac{\omega}{\overline{7}} \right  =$	(c) (- <del>V</del>	$\frac{\Delta}{\Lambda}$	
	-		
/\( \text{\alpha} \)		<b>۱</b> به کمک اتحاد حاصل عبارت زیر را حساب کنید.	
\		/ معادله زیر را به روش مربع کامل حل کنید.	
$x^{Y} + \mathcal{F}x = Y$			
<b>\</b>		<sup>۵</sup> معادله زیر را به روش دلتا حل کنید.	
$x^{Y} + Sx = Y$			
1		ا معادله زیر را به روش تجزیه به عبارتهای جبری حل کنید.	
$x^{Y} + Vx + S = o$		۱ عبارتهای زیر را ساده کنید.	
΄		۱ عبارتهای ریز از ساده عید.	
$(\tilde{1}) \frac{x^{r} - 1}{(x - 1)^{r}}$ $(\omega) \frac{x^{s} + 1}{(x - 1)^{r}}$			
$(\tilde{1}) \frac{x^{r} - 1}{(x - 1)^{r}}$ $(\varphi) \frac{x^{s} + 1}{x^{r} + 7x^{r} + 1}$	h		
$(\tilde{1}) \frac{x^{\kappa} - 1}{(x - 1)^{\kappa}}$ $(\varphi) \frac{x^{\varepsilon} + 1}{x^{\varepsilon} + 7x^{\varepsilon} + 1}$	سؤالات متوسط	$\sqrt{\frac{\gamma}{4 - 1 + \sqrt{1 + + + \sqrt{1 + + \sqrt{1 + + + \sqrt{1 + + + + \sqrt{1 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +$	

از ۲	و نامخانوادگی: صفحه ۲ از ۲		
١	اگر $\mathbf{Y}=\mathbf{Y}-\sqrt{x}-\mathbf{Y}$ ، حاصل عبارت $\mathbf{Y}-\sqrt{x}-\mathbf{Y}-\sqrt{x}$ را بدست آورید.	14	
۲	عبارتهای زیر را در صورت نیاز ابتدا گویا و سپس ساده کنید.	١۵	
	$(\tilde{1}) \frac{\sqrt[r]{x}-7}{\sqrt{x+1}-7}$		
	$(\cdot,\cdot)$ $\frac{x^{w}-vx+v}{x^{w}+vx-v}$ $(\cdot,\cdot)$ عبارت $x-v$ را می توان تجزیه کرد.		
	عبارت ۱ شارا می توان مجرید ترد. سؤالات باز پاسخ		
١	تفاوت ریشه دوم و رادیکال با فرجه دو را بنویسید.	18	
۲	یک قاعده کلی برای تعداد ریشههای ام n یک عدد در صورت وجود بنویسید.	۱۷	
۰/۵	معادل عبارت زیر را به صورتی که علامت منفی در توان نداشته باشیم بنویسید، $a^{-\Delta}=$	۱۸	