تاریخ ارزشیابی: تاریخ امتحان		جمهوري اسلامي ايران	م و نامخانوادگی:
زمان پاسخگویی: °V دقیقه		اداره ی کل آموزش و پرورش	بیرستان نام مدرسه شهرستان گناباد
۱۵ سوال در ۲ صفحه		خراسان رصنوی	یه دهم
			۱ ریشه دوم عدد ۱۶ را حساب کنید.
			۲ تفاوت ریشه دوم و رادیکال با فرجه دو را بنویسید.
			۲ عدد ۴- چند ریشه ۸ ام دارد؟
	۲ (۱)	\bigcirc (5)	·
	7. (3)	رج) <u>(ج)</u> د. شو د؟	(آ)
		. 7	,,
			۵ در چه مواردی ریشه گیری باعث بزرگ شدن مقدار عددی عدد اولیه می
		3 (
		د	۶ یک قاعده کلی برای تعداد ریشههای امn یک عدد در صورت وجود بنوی
			۷ حاصل عبارتهای زیر را حساب کنید.
	$(\tilde{1})$ $\sqrt[4]{18} \times \sqrt[4]{\Lambda}$ =		
	(\cdot) $\sqrt[4]{18} \times \sqrt[7]{9} =$		
	$(c) \sqrt[4]{b} \times \sqrt[4]{a} =$		
	$(\iota) \ \sqrt[r]{V} \times \sqrt[r]{N} =$		۸ معادل عبارت زیر را به صورتی که علامت منفی در توان نداشته باشیم بنو
	$a^{-\Delta} =$	و يسيد.	الم المعدن عبارت زير را به صورتي خه عارمت سعى در نوان نداسته باسيم بو
	a =		
	اگ عبارت تعدیف نم شدد آن را بیان کنید.)	تمانهای گمیا بنمیسید. (۹ و توانهای گویای زیر را به شکل رادیکالی و رادیکالهای زیر را به شکل
	$\tilde{(1)} \sqrt[4]{\Delta^{\frac{m}{2}}} =$, -:	
	(1) νω <u> </u>		
	$(\varphi) \begin{array}{c} (\gamma) & \frac{\Delta}{\overline{\varsigma}} \\ (\varphi) & (\gamma) & \frac{\Delta}{\overline{\varsigma}} \\ (\varphi) & (\gamma) & \overline{\gamma} \end{array} =$		
	ω () () γ) "		
	Δ		
	$(3) \ (-\frac{7}{\sqrt{N}})^{\frac{N}{N}} =$		
	Ψ.		\ به کمک اتحاد حاصل عبارت زیر را حساب کنید.
	999		
		, î / ~	$\sqrt{x+7} + \sqrt{x-7}$ اگر $7 = 7 + \sqrt{x-7}$ ، حاصل عبارت
		را بدست اورید. \sqrt{x} +	v(x+1+v(x-1)-v(x-1)-v(x-1)) اگر $v(x+1+v(x-1)-v(x-1)-v(x-1)-v(x-1)-v(x-1)$

صفحه ۲ از	م و نامخانوادگی:
	۱ معادله زیر را به روش مربع کامل حل کنید.
$x^{Y} + Fx = Y$	
	۱ معادله زیر را به روش دلتا حل کنید.
$x^{T} + Fx = T$	
$x^{Y} + Fx - Y$	۱ جدول تعیین علامت عبارت زیر را بنویسید.
	ر نا معادلههای زیر را حل کنید.
$ \tilde{(0)} \frac{x-1}{Y} - 1 \geq \circ$	
$ \tilde{I} \frac{x-1}{\gamma} - 1 \ge 0$ $ \tilde{I} \frac{x-1}{\gamma} - 1 \ge \gamma$	