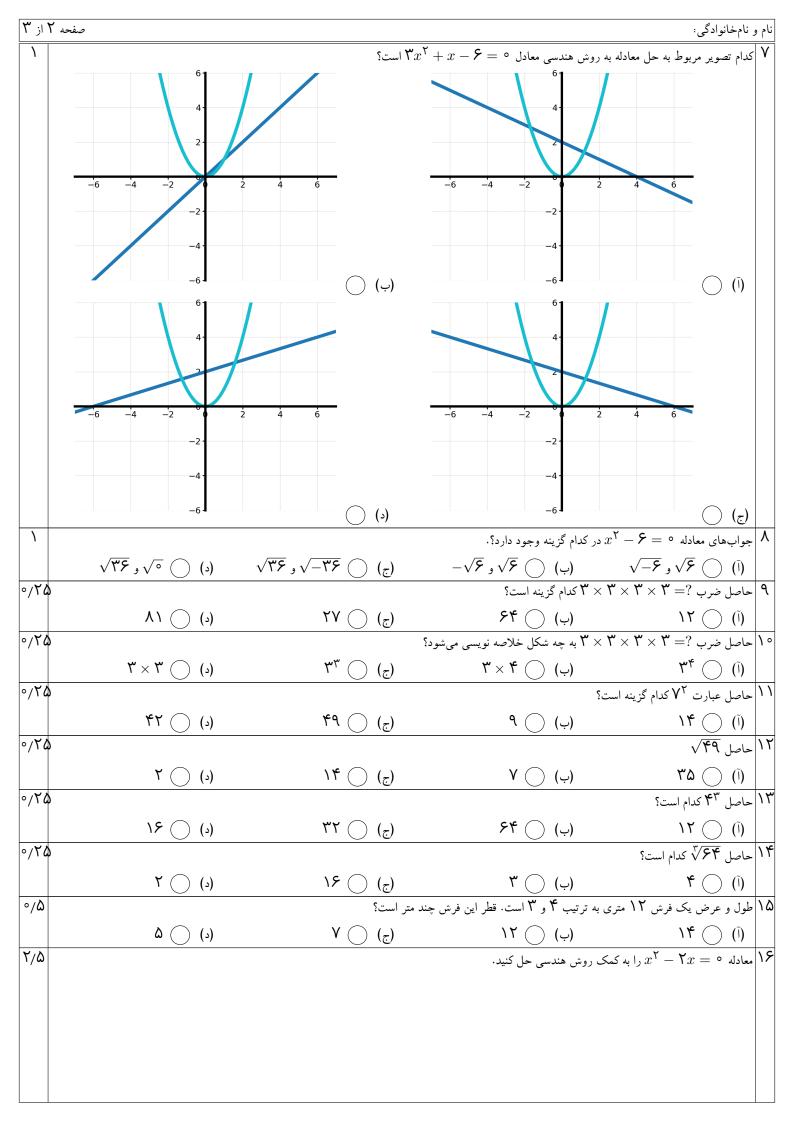
تاریخ ارزشیابی: ۱۴۰۳/۱۲/۲ م۴۰ زمان پاسخگویی: ۵۰ دقیقه	$(\mathring{\mathbf{U}})$		نام و نامخانوادگی: پایه دهم شعبه ۱۰۱
رساق پالسافتویی. الله دیده الله الله الله الله الله الله الله ال	جمصوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش	<i>ب</i> وارزمی	پیه تاکم متوسطه دوره اول هنرستان خ
1	\		۱ قرینه عدد ۵ چند است؟
$\frac{\lambda}{\delta}$ (3)	$-\frac{\lambda}{l} \bigcirc (\varepsilon)$	(ب) ۵	۵ (آ)
1		کدام است؟ $rac{oldsymbol{\xi}-\sqrt{oldsymbol{\eta}oldsymbol{\xi}}}{oldsymbol{\zeta}}$ کدام است؟	۲ <u>- ۱۱</u> حاصل عبارت = <del>۲</del>
$\frac{7}{7}\bigcirc (2)$	$-\frac{7}{1}$ (5)	(ب) ۵	- <b>~</b> ○ (Ĩ)
1		ر - کدام است؟	۳ حاصل عبارت = ۲ <del>۲ ع</del>
/ • (3)	(ج) ک	(ب) ۸	δ (Ĩ)
1	اب معادله $x = -x$ چند است؟	مودار $y_{Y} = -Y y_{Y} = y_{Y}$ جوا	۴ نمودار زیر محل تقاطع دو ن
(c) Y e °		-2 $-2$ $-4$ $-6$ $-6$ $-6$ $-6$ $-6$	4 6
	$-1$ و $\gamma$ ر $\gamma$ ر $\gamma$ ر $\gamma$ به واب معادله $\gamma$ به	-6 -4 -2 -2 -2 -4 -6 -6 -6 -4 -6 -6 -4 -6 -6 -4 -6 -6 -4 -2 -6 -4 -2 -6 -6 -4 -6 -6 -4 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6	2 4
(3)	(ج) ۴ و ۲ – های زیر می توان تبدیل کرد؟ (در حال حل معادله به	$\frac{(oldsymbol{arphi})}{\ oldsymbol{arphi}\ _{L^1}$ آن را به کدام یک از عبارت $x^{Y}+{Y}x-$	۶ د ای حا معادله ۰ = ۴ ·
	$x^{Y} = -Y x + Y$ (ج) کی وریز می و		



۱ از ۳	و نامخانوادگی: صفحه ۳	نام و
٣	اگر جمع دو عدد $m{\gamma}$ و ضرب آنها $m{\circ}$ ۱ باشد، این دو عدد چه اعدادی هستند؟ راهنمایی باید معادله $m{v}$ $m{v}$ باید معادله $m{v}$ $m{v}$ را حل کنید.	1
١/۵	از معادله $\circ \circ I = I \circ \circ I$ مقدار $X$ را بر حسب $Y$ محاسبه کنید.	١٨
١	معادله زیر را به کمک ریشه گیری حل کنید. $c^{ extsf{ exitsf{ extsf{ exitsf{ extsf{ extsf{ exitsf{ extsf{ exitsf{ extsf{ exitsf{ extsf{ extsf{ extsf{ extsf{ exitsf{ extsf{ exitsf{ extsf{ exitsf{ extsf{ exitsf{\exitsf{ extsf{ exitsf{ exitsf{ exitsf{ extsf{ extsf{ exitsf{ extsf{ extsf{ exitsf{ extsf{ extsf{ extsf{ extsf{ extsf{ extsf{ exitsf{ extsf{ extsf{ extsf{ extsf{ extsf{ extsf{ extsf{ extsf{ exitsf{ extsf{ extsf{ extsf{ exitsf{ extsf{ extsf{ extsf{ extsf{ extsf{\exitsf{\exitsf{ extsf{}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	
١	معادله زیر را به کمک ریشه گیری حل کنید. پاسخ را فقط به صورت رادیکالی بنویسید. $b^{Y} = Y$	
۱/۵	یک باکتری هر ساعت دوبرابر میشود. اگر این باکتری در ساعت ۱ ظهر ۲ گرم باشد به ترتیب در ساعت ۲۰۰۱ ظهر، ساعت ۳۰۰۱ ظهر و در ساعت ۲ ظهر چند گرم است؟ جواب را فقط به صورت یک عدد توان دار بنویسید.	71
١/۵	قرار هست از یک ساختمان ۱۲ متری در فاصله ۵ متری پای دیوار آن یک میخ کوبیده شود و بین این میخ و بالای دیوار طنابی وصل شود. این طناب چند متر باید باشد؟ تصویری برای این مسئله رسم کنید.	
١/۵	یک شرکت با سرمایه اولیه ۱ میلیارد تومان در سال اول شروع میکند. در شروع سال دوم سرمایه آن ۱/۵ میلیارد تومان میشود. به همین شکل هر سال سرمایه این شرکت ۱/۵ برابر میشود. در ادامه به شکل اعداد توان دار بگوید در شروع سال ۴ام در شروع سال ۱۱ام و در شروع سال $n$ ام سرمایه این شرکت چقدر است؟	
١/۵	حاصل عبارتهای زیر را در صورت وجود بدست آورید. $\sqrt{T} = (\mathbf{z})$ $(\mathbf{z}) = T \times T = (\mathbf{z})$ $(\mathbf{z}) = T \times T = (\mathbf{z})$ $\sqrt{-T} = (\mathbf{z})$ $\sqrt{-T} = (\mathbf{z})$	74