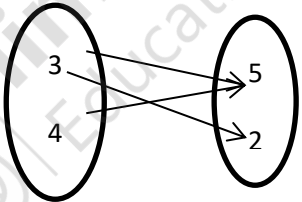
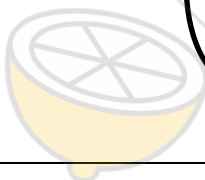


	مدت: 70 دقیقه	اداره آموزش و پرورش شهرستان قلعه گنج	درس: ریاضی پایه	نام:
	نام دبیر: آقای دادخدایی	تاریخ: 99/10/24	رشته: علوم انسانی	
	سال تحصیلی: 1400-1399	ساعت: صبح	پایه: دهم	نام خانوادگی
بارم	سوالات			ردیف
2	<p>جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید.</p> <p>الف) هر معادله به صورت $ax^2+b=0$ را که در آن a, b اعداد حقیقی و مخالف صفر است یک معادله.....می نامیم (درجه اول- معادله درجه دو)</p> <p>ب) اگر $\Delta = 0$ باشد معادله درجه دوم دارای جواب می باشد.</p> <p>ج) یک رابطه بین دو مجموعه A و B (از مجموعه A به مجموعه B)..... نامیده می شود.</p> <p>د) یک نمودار مختصاتی وقتی تابع است که هر خط موازی محور..... نمودار را..... قطع کند.</p>			1
1	<p>درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) حاصل ضرب ریشه های معادله درجه دوم برابر $\frac{c}{a}$ است.</p> <p>ب) اگر $\Delta < 0$ باشد معادله جواب ندارد.</p>			2
0/5	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید</p> <p>1 الف) اگر یکی از جواب های معادله $2x^2 - ax + 28 = 0$ برابر 4- باشد مقدار a کدام است ؟</p> <p>الف) 15 ب) -15 ج) 16 د) -16</p>			3
1	<p>عبارت کلامی زیر را به معادله تبدیل کنید و سپس آن را حل کنید.</p> <p>عددی را بیابید که چهار برابر آن به علاوه 10 برابر با سه برابر آن عدد منهای دو باشد.</p>			4
2	<p>حاصل عبارت های زیر را به کمک اتحاد ها بدست آورید.</p> <p>$(2x+3)(2x-6) =$ $=(x+5)^2$</p>			5
1	<p>عبارت های زیر را به کمک اتحاد ها تجزیه کنید.</p> <p>$y^2+3y-10=$ $x^2-121=$</p>			6

4	$x^2 - 7x = 0$ $+7x + 12 = 0x^2$ $-5x + 2 = 03x^2$	7															
2	$+6x + 5 = 0x^2$	8															
1/5	$\frac{3x - 2x}{x + 1x - 1}$	9															
1/5	<p>کدام یک از رابطه های زیر تابع است ؟ الف) رابطه ایی که به هر دانش آموز شماره دانش آموزی او را نسبت می دهد.</p> <p>(ب) </p> <p>(ج) </p>	10															
3/5	<p>باتوجه به ضابطه $y = 4x + 1$ الف) جدول مقابل را کامل کنید. (راه حل الزامی است)</p> <table border="1" data-bbox="203 1449 933 1648"> <tbody> <tr> <td>x</td> <td>-1</td> <td>0</td> <td></td> <td>-3</td> </tr> <tr> <td>y</td> <td></td> <td></td> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(x, y)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>ب) دامنه و برد این تابع را بنویسید ج) نمودار مختصاتی این تابع را رسم کنید</p>	x	-1	0		-3	y			9		(x, y)					11
x	-1	0		-3													
y			9														
(x, y)																	

