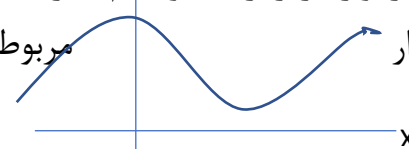
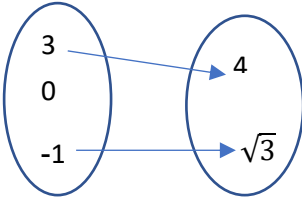



نام و نام خانوادگی : کد ملی : نام کلاس :	باسمه تعالی تعداد سوال : 9	نام درس : ریاضی و امارت 1 پایه ورشته : دهم ادبیات زمان : 60 دقیقه
--	-------------------------------	---

بارم	شرح سوال	ردیف
1	<p>کدامیک از موارد زیر درست و کدام نادرست میباشد. الف) نمودار  مربوط به یک تابع است.</p> <p>ب) در هر معادله درجه 2 اگر $\Delta = 0$ معادله ریشه مضاعف دارد که این ریشه از فرمول $\frac{-b}{a}$ بدست می آید.</p>	1
1	<p>جاهای خالی را به طور صحیح پر کنید. الف) رابطه $f = \{(x - 1, 5), (1, 4), (-7, 5)\}$ مربوط به یک تابع میباشد در این صورت مقدار x برابر است با..... ب) در معادله درجه دوم $-5x^2 + 7x + 2 = 0$ حاصل ضرب ریشه ها عدد..... است که از فرمول بدست می آید</p>	2
1/5	<p>جواب اتحاد نوشته شده در قسمت الف را بنویسید و عبارت ب را تجزیه کنید الف) $(x - 6)(x + 3) =$ ب) $x^3 - 36x =$</p>	3
1/5	<p>فقط با پر کردن جاهای خالی زیر جواب معادله درجه دوم $x^2 - 7x + 12 = 0$ را بدست آورید. = فرمول ریشه ها $x_1 = \dots$ و $x_2 = \dots$ $\Delta = \dots$ فرمول $\Delta = \dots$ مقدار</p>	4
1/5	<p>معادله گویای زیر را حل کنید $\frac{2x}{x-3} = \frac{x}{x+2}$</p>	5

0/75	<p>ایا نمودار رابطه رو به رو یک تابع است چرا.</p> 	6
0/75	<p>اگر f یک تابع باضابطه جبری مقابل باشد مجموعه مقادیر یابرد تابع را بدست آورید.</p> <p>$f: A \rightarrow B$ $f(x) = \frac{x^2 - 1}{x}$ $A = \{2, -2, 5\}$</p>	7
1/5	<p>در یک تابع خطی $f(2) = 4$ و $f(3) = 6$ در این صورت :</p> <p>$m = \dots\dots\dots$ $h = \dots\dots$</p> <p>فرمول شیب = $\dots\dots\dots$</p> <p>معادله خط = $\dots\dots\dots$</p>	8
0/5	<p>معادله زیر را به روش تجزیه حل کنید.</p> $2x^2 - 6x = 0$ <p>موفق باشید</p> 	9