

بسمه تعالی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان خواف

دبیرستان فاطمه الزهرا سنگان

نام و نام خانوادگی :

پایه / رشته : دهم انسانی

درس : ریاضی و آمار ۱

تاریخ امتحان : ۱۳۹۹/۱۰/۲۰

مدت امتحان : ۵۵ دقیقه

نام دبیر : خانم باعقیده

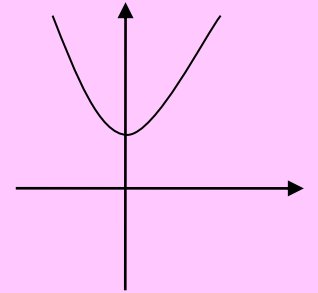
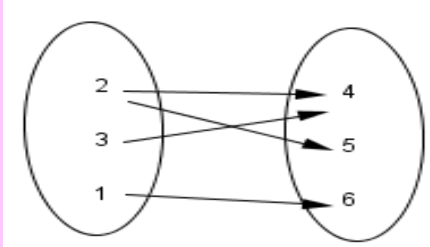
دی ماه ۹۹

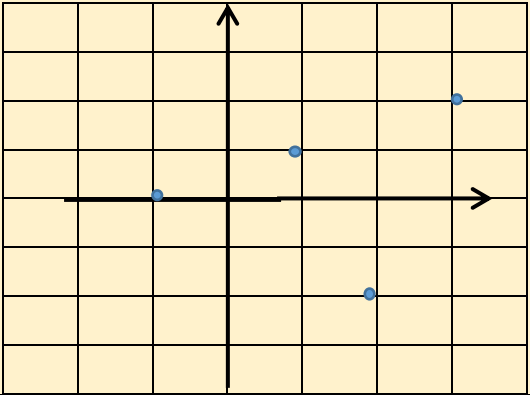
آزمون غیر حضوری

تعداد صفحه : ۱

ساعت شروع : ۱۹

امام علی (ع) : "از آنان مباشید که بدون زحمت و تلاش امید به عاقبتی نیک دارند"

ردیف	سوالات	بارم										
۱	عبارت زیر را به یک معادله تبدیل کنید و آن را حل کنید. (عددی را بیابید که هشت برابر آن منهای سه، برابر با سه برابر آن عدد به علاوه ی دوازده باشد.)	۱										
۲	معادله درجه دوم مقابل را به روش تجزیه حل کنید. $x^2 - 10x + 21 = 0$	۱										
۳	معادله درجه دوم مقابل را به روش مربع کامل حل کنید. $x^2 + 6x + 5 = 0$	۱										
۴	معادله درجه دوم مقابل را به روش کلی (روش دلتا) حل کنید. $-3x^2 + 5x - 2 = 0$	۱/۵										
۵	معادله کسری زیر را حل کنید. $\frac{-2}{x+3} = \frac{5}{x-2}$	۱/۵										
۶	کدام رابطه تابع است و کدام رابطه تابع نیست ؟ چرا ؟ الف) رابطه ای که به هر فرد، شماره شناسنامه او را نسبت می دهد.	۲/۵										
<p>(ب)</p> 		(پ)										
<p>(پ)</p> 		(ث)										
<p>(ت)</p> <table border="1"> <tr> <td>x</td> <td>۲</td> <td>۷</td> <td>۸</td> <td>۲</td> </tr> <tr> <td>y</td> <td>۱</td> <td>۷</td> <td>-۲</td> <td>۵</td> </tr> </table>		x	۲	۷	۸	۲	y	۱	۷	-۲	۵	
x	۲	۷	۸	۲								
y	۱	۷	-۲	۵								
<p>(ث)</p> $\{(-3, 4), (7, 4), (-3, 8)\}$												

۱/۵		<p>دامنه و برد هر یک از توابع زیر را بنویسید.</p> <p>(الف)</p> <p>(ب) $\{(-۳, ۱), (۹, ۱۹), (-۲, ۱۵)\}$</p>	۷
دلت را به خدا بسپار که دریایی از امید است، دلت پر امید...			

