

بسمه تعالی

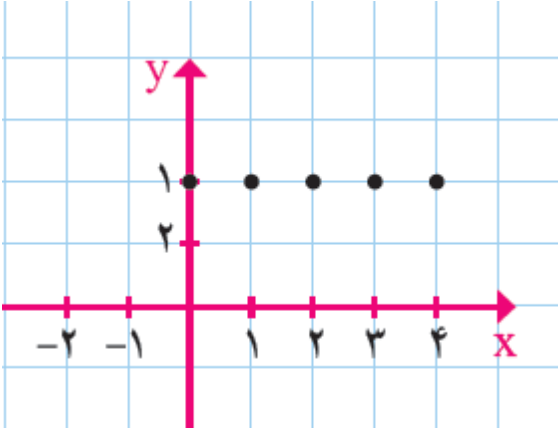
مدت امتحان: ۱۰۰ دقیقه	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی شهرستان میامی	سوالات امتحان داخلی درس: ریاضی
تاریخ امتحان: ۱۳۹۵/۱۰/۱۰	آموزشگاه: هاجر	پایه: دهم رشته: انسانی
ساعت شروع: صبح	سال تحصیلی: ۹۵-۹۶	دوره: متوسطه دوم
صفحه‌ی: یک	تعداد صفحه: ۴ صفحه	تعداد کل سوالات: ۱۳ سؤال
شماره کلاس:	نام دبیر: زهره رستمی	نام خانوادگی:

بارم	سوالات	ردیف
۱	<p>جاهای خالی را با مقادیر مناسب کامل نمایید.</p> <p>الف) در معادله درجه دوم $5x^2 - 4x = 0$ جمله درجه دو برابر است. جمله درجه یک برابر است. و جمله ثابت است.</p> <p>ب) در معادله $4x^2 - x - 5 = 0$ مجموع ریشه های آن برابر و حاصل ضرب ریشه های معادله برابر است.</p> <p>ج) با توجه به مثلث خیام مقدار عددی 2^5 است.</p> <p>د) کسرهایی که صورت و مخرج آن چندجمله ای باشد می گوئیم.</p>	۱
۱	<p>تابع بودن را با تیک ✓ و تابع نبودن را با ضربدر × مشخص نمایید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> </div>	۲
۲	<p>با استفاده از اتحادها عبارت های زیر را تجزیه نمایید.</p> <p>الف) $25x^2 + 25x + 6$</p> <p>ب) $1 + Z^3$</p>	۳
۱	<p>با استفاده از اتحادها مقدار عددی را محاسبه نمایید.</p> <p>96×104</p>	۴
نمره	جمع بارم صفحه ۱	
۲۰	جمع کل بارم	
نمره تصحیح اول به عدد (خودکار قرمز): به حروف: نام و نام خانوادگی دبیر: امضاء		

صفحه دوم		نام و نام خانوادگی:
بارم	سؤالات	ردیف
۲	<p>حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.</p> <p>الف) $\frac{1}{x+1} + \frac{1}{x-1}$</p> <p>ب) $\frac{4+x^2-2x}{2+x} - x - 2$</p>	۵
۱	معادله درجه دو بنویسید که ریشه آن ۲ و ۳ باشد.	۶
۲	<p>معادلات زیر را به روش های خواسته شده حل نمایید. (راه حل کامل بنویسید)</p> <p>روش تجزیه $x^2 - 9x = 0$ (الف)</p> <p>روش مربع $x^2 + 6x + 5 = 0$ (ب)</p>	۷
۱/۵	<p>معادله زیر را حل نمایید.</p> $\frac{10}{x-3} - \frac{5(x-1)}{(x-3)} = 2$	۸
نمره	جمع بارم صفحه	

سؤالات امتحان داخلی درس:	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی شهرستان میامی	مدت امتحان: ۱۰۰ دقیقه
پایه: رشته:	آموزشگاه: هاجر	تاریخ امتحان: / ۱۰ / ۱۳۹۵
دوره: متوسطه دوم	سال تحصیلی ۹۶-۹۵	ساعت شروع: صبح
تعداد کل سؤالات: ۱۳ سؤال	تعداد صفحه: ۴ صفحه	صفحه‌ی: سه
نام: نام خانوادگی:	نام دبیر: زهره رستمی	شماره کلاس:

ردیف	سؤالات	بارم										
۹	به ازای چه مقدار a معادله $\frac{a}{x} = \frac{x+1}{x+a}$ دارای جواب $x = 1$ است.	۱/۵										
۱۰	باتوجه به جدول ضابطه و برد تابع را بنویسید. <table border="1" style="margin: 10px auto;"> <tr> <td>x</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>y</td> <td>2</td> <td>5</td> <td>10</td> <td>17</td> </tr> </table>	x	1	2	3	4	y	2	5	10	17	۱/۵
x	1	2	3	4								
y	2	5	10	17								
۱۱	کدام یک رابطه تابع است و کدام یک رابطه تابع نیست؟ چرا؟ <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>الف)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>ب)</p> </div> </div>	۱/۵										
۱۲	اگر f تابع باشد مقدار $x^2 + y^2$ را بدست آورید و مجموعه زوج مرتب زیر را کامل $f = \{(2, x + y), (2, 4), (5, 2), (3, 4), (5, x - y)\}$ نمایید.	۲										
نمره	جمع بارم صفحه ۱											
۲۰	جمع کل بارم											
نمره تصحیح اول به عدد (خودکار قرمز):	به حروف:	نام و نام خانوادگی دبیر: امضاء										

بارم	سؤالات	ردیف
۲	<p data-bbox="738 190 1441 235">برای تابع زیر دامنه را مشخص نمایید. و ضابطه آن را بنویسید.</p> 	۱۳
نمره	جمع بارم صفحه	