



# مشاوره تحصیلی هیوا

تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

مشاوره تخصصی ثبت نام مدارس ، برنامه ریزی درسی و آمادگی  
برای امتحانات مدارس

برای ورود به صفحه مشاوره مدارس کلیک کنید

برای ورود به صفحه نمونه سوالات امتحانی کلیک کنید

تماس با مشاور تحصیلی مدارس

۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹



تماس از تلفن ثابت

بسمه تعالی

تاریخ امتحان: ۹۹/۱۰/۱۳

اداره کل آموزش پرورش استان مازندران

نام:

اداره آموزش و پرورش شهرستان بهشهر

نام خانوادگی:

ساعت شروع: ۱۰ صبح

مدرسه غیردولتی خوارزمی

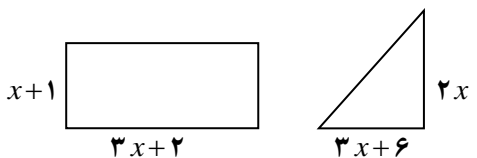
مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

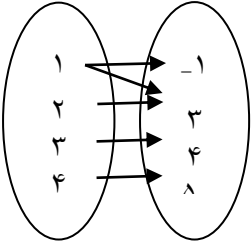
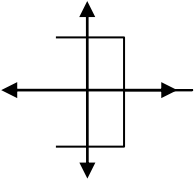
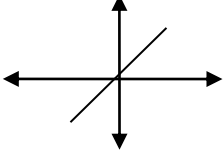
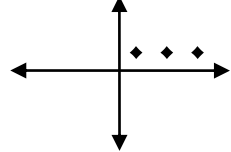
سئوالات امتحان داخلی درس: ریاضی و آمار (۱)

تعداد کل سوالات: ۱۰ صفحه: (۱)

نام دبیر: آلاء کشاورزبان پایه: دهم انسانی نوبت: اول دی ماه ۱۳۹۹

نام پدر:

ردیف	شرح سؤال	بارم
۱	عبارت زیر را به صورت یک معادله نوشته و سپس آن را حل کنید. عددی را بیابید که پنج برابر آن بعلاوه دو، برابر است با سه برابر آن عدد منهای دو می باشد.	۱
۲	معادلات زیر را به روش های خواسته شده حل کنید. الف) $3x^2 - 6x = 0$ (روش تجزیه) ب) $2x^2 + x - 1 = 0$ (روش دلتا) ج) $x^2 + 6x + 9 = 0$ (روش مربع کامل)	۱/۲۵ ۱/۲۵ ۱/۲۵
۳	بدون حل معادله ی $x^2 - 3x - 2 = 0$ مجموع و حاصل ضرب ریشه ها را بدست آورید؟	۱
۴	مساحت مثلث و مستطیل در شکل زیر مساوی اند، طول و عرض این مستطیل چقدر است؟ 	۱/۵
۵	معادله های زیر را حل کنید. الف) $\frac{1}{x-1} + \frac{1}{x+1} = 0$ ب) $\frac{x-2}{x-4} = \frac{x+1}{x+3}$	۲
۶	به ازای چه مقداری از <u>a</u> معادله $\frac{a}{x} = \frac{x+1}{x+a}$ دارای جواب $x=1$ است.	۱
۷	اگر رابطه زیر یک تابع باشد، در این صورت حاصل $4x+y$ را به دست آورید. $f = \{(2, x-y), (2, 4), (5, 2), (3, 4), (5, x+y)\}$	۲
نمره ورقه:		با عدد
نمره تجدید نظر:		با عدد
		با حروف
نام و نام خانوادگی دبیر		تاریخ و امضاء
نام و نام خانوادگی دبیر		تاریخ و امضاء

بارم	سؤال	ردیف
۴	<p>با توجه به تعریف تابع ، کدام یک از موارد زیر یک تابع است ؟</p> <p>الف) </p> <p>ب) <math>j = \{(1,1), (2,2), (3,3), (2,4)\}</math></p> <p>پ) <math>k = \{(3,2)\}</math></p> <p>ج) </p> <p>د) </p> <p>ذ) </p> <p>ر) رابطه ای که به هر فرد ، روز تولد او را نسبت می دهد .</p> <p>ز) رابطه ای که به هر مسلمان قبله او را نسبت می دهد .</p>	۸
۲	<p>برد تابع مقابل را با توجه به دامنه داده شده محاسبه کنید و سپس زوج مرتب و نمودار بیکانی آن را نمایش دهید .</p> <p><math>f: A \rightarrow B</math>      <math>A = \{-1, 0, 2\}</math></p> <p><math>f(x) = x^2 + x - 1</math></p>	۹
۲	<p>ضابطه تابع خطی <math>f</math> را که از نقاط <math>(2, 3)</math> و <math>(4, 1)</math> می گذرد مشخص کنید و نمودار آن را رسم کنید .</p>	۱۰
۲۰	<p>* موفق و موید باشید *</p> <p>کشاورزیان</p>	