



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



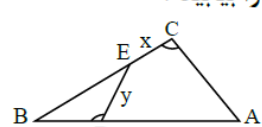
تماس از تلفن ثابت



هیوا تخصصی بهترین تعالیات مشاوره کشور

سؤالات امتحان داخلی درس: ریاضی ۲	مقام معظم رهبری	سال ۹۹ ((سال جهش تولید))	نام خانوادگی:
تاریخ امتحان: ۱۳۹۹/۱۰/۲۹	ساعت شروع: ۱۰ صبح	مدت امتحان: ۱۱۰ دقیقه	مدیریت آموزش و پرورش و پرورش آذربایجان غربی
تعداد صفحه: ۲	نوبت امتحانی: اول	تعداد صفحه: ۲	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان خوی

ردیف	سؤالات صفحه :	نمره
------	---------------	------

۱	الف) اگر $f = \{(2, 1), (3, 0), (5, 6)\}$ و $g(x) = x^2 - 5x + 6$ باشند، حاصل $(f^{-1} - g)(0)$ برابر عدد می باشد. ب) طبق شکل مقابل که مربوط به یک تابع با معادله $f(x) = ax^2 + bx + c$ است، علامت abc است. ج) معادله درجه دومی که ریشه های آن $2 + \sqrt{3}$ و $2 - \sqrt{3}$ می باشد، به صورت است.	۱/۵
۲	مثلث با راسهای $A(1,2)$ و $B(2,5)$ و $C(4,1)$ را در نظر بگیرید. الف) محیط مثلث ABC را بدست آورید. ب) طول میانه AM را محاسبه کنید.	۲
۳	فاصله نقطه $A(7, 5)$ را از خطی به معادله $4x + 3y = 18$ به دست آورید.	۱
۴	اگر α و β ریشه های معادله $x^2 + 5x + 1 = 0$ باشند حاصل $\alpha\beta^2 + \alpha^2\beta$ را بدست آورید.	۱
۵	معادلات زیر را حل کنید. الف) $x^4 + 3x^2 - 4 = 0$ ب) $\frac{x+3}{x-2} + \frac{x+1}{x-1} = \frac{4x-6}{x^2-3x+2}$ ج) $x + \sqrt{x} = 6$	۳
۶	در شکل زیر $\widehat{BDE} = \widehat{ACB}$ اگر $BE = AC = ۱۲$ و $BD = ۱۰$ و $AB = ۴۰$ مجهولات را بیابید ؟ 	۱/۵



۱/۵	<p>در شکل مقابل $PQ \parallel BC$ است. مقادیر y تخصصی ترین عبارت مشارکت کشور</p>	۷
۱	ثابت کنید در مثلث قائم الزاویه ارتفاع وارد بر وتر، واسطه هندسی بین دو قطعه ایجاد شده است.	۸
۱	<p>در مثلث روبرو اندازه پاره خطهای خواسته شده را بدست آورید. $BC=9$, $BH=4$, $AB=?$, $AC=?$</p>	۹
۱	آیا توابع $f(x) = \frac{x^4-1}{x^2-1}$ و $g(x) = x^2 + 1$ مساویند؟ چرا؟	۱۰
۱	اگر رابطه $f = \{(3, 2), (a, 5), (3, a^2 - a), (b, 2), (-1, 4)\}$ تابع یک به یک باشد، a, b را بیابید.	۱۱
۱	<p>وارون تابع زیر را بدست آورید. $f(x) = \frac{x+3}{4x-2}$</p>	۱۲
۲	<p>نمودارهای زیر را رسم کنید. الف) $f(x) = [x] + 2$ و $D_f = [-3, 2)$ ب) $y = -\sqrt{x-2} + 1$</p>	۱۳
۱/۵	<p>اگر $f(x) = \frac{x+1}{x-2}$ و $g(x) = \sqrt{x-3}$ باشد حاصل عبارات زیر را بدست آورید. الف) $(f-g)(4)$ ب) $D_{\frac{f}{g}}$</p>	۱۴