



# 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

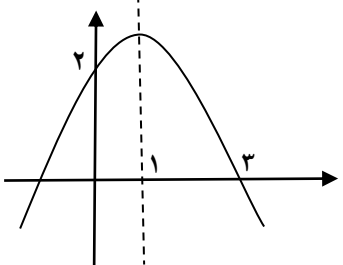
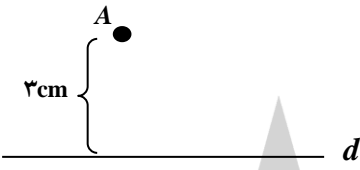
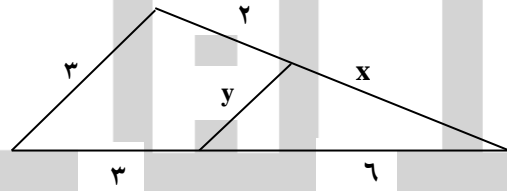
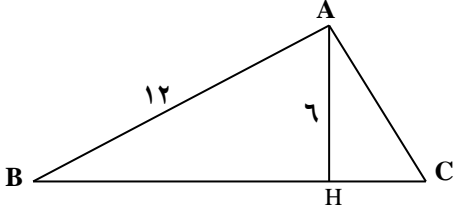
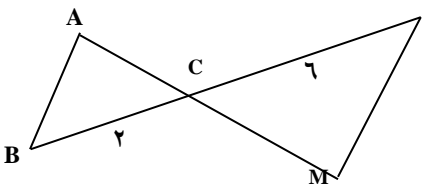
تماس با مشاور تحصیلی مدارس

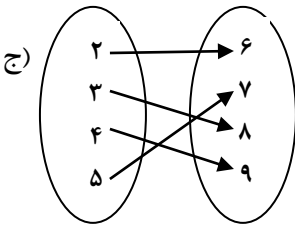
۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹



تماس از تلفن ثابت

کلاس و رشته تحصیلی: نام آموزشگاه: شهدای فرهنگی تاریخ امتحان: دی ۹۹ مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	باسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش سازمان آموزش و پرورش خراسان شمالی <b>هیوا تخصصی ترین سایت مشاوره کشور</b> کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی متوسطه مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بجنورد	نام: نام خانوادگی: نام درس: ریاضی ۲ نام طراح: سیدی زاده
--	---	--

بارم	سؤالات	ردیف
۱	طول میانه $AM$ از مثلث $A(-2,0), B(2,1), C(0,3)$ را به دست آورید.	۱
۱	خط $3x - 4y = 0$ بر دایره ای به مرکز $(-1, 2)$ مماس است. مساحت دایره را به دست آورید.	۲
۱	اگر $\alpha$ و $\beta$ ریشه های معادله $3x^3 - 4x - 3 = 0$ باشند مقدار $\frac{1}{\alpha} + \frac{1}{\beta}$ را به دست آورید	۳
۱	ضابطه تابع مقابل را بنویسید. 	۴
۳	معادله های مقابل را حل کنید. ا) $\frac{2}{x} - \frac{3x}{x+2} = \frac{x}{x^2+2x}$ ب) $\sqrt{x+7} - \sqrt{x} = 1$	۵
۱	چگونه می توان نقاطی را یافت که از خط $d$ به فاصله $1\text{cm}$ و از نقطه $A$ به فاصله $4\text{cm}$ باشند. مسأله چند جواب دارد؟ 	۶
۰/۵	مرکز دایره ای که از رأسهای یک مثلث می گذرد محل برخورد ..... مثلث و مرکز دایره ای که بر اضلاع مثلث مماس است محل برخورد ..... مثلث است.	۷
۱	در شکل زیر $x$ و $y$ را بیابید. 	۸
۱	در مثلث قائم الزاویه $ABC$ اندازه پاره خطهای $BH, CH$ را بیابید. 	۹
۱/۵	ثابت کنید دو مثلث متشابهند و نسبت محیطها و مساحتها را به دست آورید. 	۱۰

۱	$[\pi] + [x] = 4$	حدود $x$ را بیابید	۱۱
<b>هیوا تخصصی ترین سایت مشاوره کشور</b>			
۱	الف) $f(x) = 1 = \sqrt{x-3}$	ب) $f(x) = \frac{1}{x}$	$[-2, 2] - \{0\}$ نمودار توابع زیر را رسم کنید
۲	الف) $f = \{(-1, 2), (1, 0), (3, 5)\}$	ج) 	۱۳ وارون توابع زیر را بنویسید.
۲	الف) $\begin{cases} f(x) = \frac{x-1}{x+3} \\ g(x) = -2x + 1 \end{cases}$	$D_{\frac{f}{g}} = \dots$	$\frac{f}{g} = \dots$
	ب) $f = \{(-1, 5), (0, 2), (3, 3)\}$	$g = \{(3, 2), (0, 4), (-1, 6), (1, 1)\}$	
	$D_{\frac{f}{g}} = \dots$	$f + g = \dots$	
۱	در دایره ای به شعاع ۴ سانتیمتری زاویه مقابل به کمانی ۶ سانتیمتر است اندازه زاویه را به درجه حساب کنید.		۱۵
۱	$\frac{\cos \frac{7\pi}{6} - \sin \frac{7\pi}{3}}{\tan 40.5 - \cos 30}$	مقدار عبارت مقابل را به دست آورید	۱۶
۲۰	جمع بارم:	موفق باشید	