



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

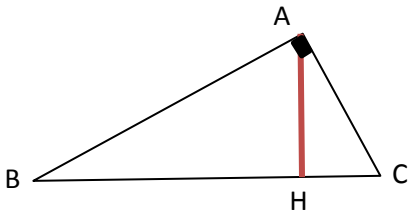
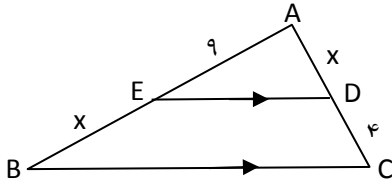
تماس با مشاور تحصیلی مدارس

۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹



تماس از تلفن ثابت

<p>نام خانوادگی: دبیرستان زینب کبری نام: اداره کل آموزش و پرورش و پرورش بسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش نام کلاس: ناحیه / منطقه: تاریخ امتحان: ۹۹/۱۰/۲۰ سوالات امتحانی دی ماه درس ریاضی ۲ پایه ی یازدهم تجربی مدت امتحان: ۹۰ دقیقه برای نوشتن و ۱۰ دقیقه زمان برای فرستادن یعنی بعد ۱۱:۳۰ ده دقیقه فرصت برای ارسال</p>		
ردیف	سوالات	نمره
۱	<p>جاهای خالی را پر کنید.</p> <p>الف) قرینه نقطه $M(۲ و ۳)$ نسبت به نقطه ی $N(۳ و -۱)$ نقطه ی می باشد.</p> <p>ب) اگر $x \notin Z$ حاصل $[x + ۲] + [-x - ۵]$ می شود.</p> <p>ج) اگر اندازه سه ضلع مثلث قائم الزاویه ۳ و ۴ و ۵ باشد اندازه ارتفاع وارد بر وتر می باشد.</p>	۱/۵
۲	<p>درست و نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) فاصله نقطه $A(۱ و ۲)$ از خط $x - ۲y = 0$ برابر $\frac{۳}{\sqrt{۵}}$ است.</p> <p>ب) اگر نسبت اضلاع ABC به اضلاع $A'B'C'$ برابر با ۲ باشد نسبت مساحت ها نیز برابر ۲ هست .</p> <p>ج) تابع $f = \{(۱ و ۳) و (-۱ و ۵) و (۲ و ۵)\}$ وارون پذیر نیست.</p> <p>د) عکس هر قضیه همواره درست است.</p>	۲
۳	<p>انتهای زاویه ای که اندازه اش $\frac{-۵\pi}{۳}$ است بر انتهای کمان مربوط به کدام زاویه منطبق هست؟</p> <p>(۱) ۳۰° (۲) ۶۰° (۳) ۴۰° (۴) ۸۰°</p>	۰/۵
۴	<p>کدام گزینه درباره بیشترین یا کمترین مقدار تابع $f(x) = -x^2 + ۶x - ۴$ درست است؟</p> <p>(۱) بیشترین مقدار آن ۵ است.</p> <p>(۲) کمترین مقدار آن ۵ است.</p> <p>(۳) بیشترین مقدار آن -۴ است .</p> <p>(۴) کمترین مقدار آن -۳۱ است.</p>	۱
۵	<p>معادله ی مقابل را حل کنید.</p> $۲\sqrt{۲x - ۱} - ۱ = x$	۱/۵

ادامه سوالات		
۱/۵	نقاط $A(۲ و ۳)$ و $B(-۱ و ۰)$ و $C(۱ و -۲)$ سه راس مستطیل $ABCD$ هستند مختصات راس چهارم آن را بدست آورید.	۶
۲	 <p>در مثلث قائم الزاویه رو به رو اندازه پاره خط خواسته شده را بنویسید. $AC = ۵$ و $CH = ۲$ و $BC = ?$ و $AH = ?$ و $AB = ?$</p>	۷
۱/۵	در مثلث ABC ، AD نیمساز زاویه A هست ثابت کنید اگر $BD \neq DC$ باشد آنگاه $AB \neq AC$ هست. (برهان خلف)	۸
۱/۵	ضابطه وارون تابع $f(x) = \frac{۲x-۱}{۵}$ را بدست آورید.	۹
۱/۵	 <p>در مثلث مقابل DE موازی BC است و $AD = EB$ است طول ضلع AC چقدر است ؟</p>	۱۰
۲	<p>اگر $f(x) = \sqrt{x-۳}$ و $g(x) = \frac{x-۲}{x+۴}$ باشند</p> <p>الف) دامنه و ضابطه f/g را بدست آورید.</p> <p>ب) $(۴)(۳f - ۵g)$ را بدست آورید.</p>	۱۱
۲	آیا دو تابع $f(x) = \frac{ x+۱ }{x+۱}$ و $g(x) = \begin{cases} ۱ و x > -۱ \\ -۱ و x < -۱ \end{cases}$ با هم برابرند.	۱۲
۱/۵	تابع $f(x) = [x + ۲]$ را در بازه $(۱ و -۲]$ رسم کنید.	۱۳
موفق باشید زارع نژاد و محمودپور		