



# 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

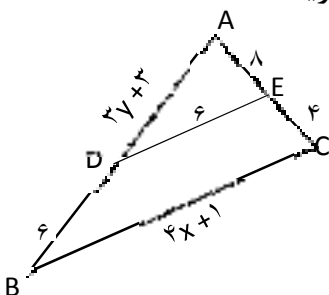
تماس با مشاور تحصیلی مدارس

۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹



تماس از تلفن ثابت

ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	K را چنان بیابید که مثلثی با نقاط $A \begin{vmatrix} 3 \\ 2 \end{vmatrix}$ , $B \begin{vmatrix} 4 \\ 3 \end{vmatrix}$ , $C \begin{vmatrix} k \\ 5 \end{vmatrix}$ در رأس A قائمه الزویه باشد.	۲
۲	قرنیه نقطه $A(2, -1)$ را نسبت به نقطه $B(3, 5)$ بدست آورید.	۱
۳	طول ارتفاع AH از مثلث ABC که در آن $A(-1, 2)$ , $B(3, 0)$ , $C(0, -2)$ را بدست آورید.	۲
۴	معادله $x^2 - 3x + \frac{1}{x^2 - 3x - 3} = 5$ را حل کنید.	۲/۵
۵	اگر $\alpha$ و $\beta$ ریشه های معادله $x^2 - 3x - 1 = 0$ باشند معادله درجه دومی بنویسید که ریشه های آن $\frac{\alpha}{\beta} + 1$ , $\frac{\beta}{\alpha} + 1$ باشد.	۲/۵
۶	معادله $\sqrt{x+2} - \sqrt{2x-3} = 1$ را حل کنید.	۲
۷	در شکل مقابل با توجه به موازی بودن BC, DE مقادیر x, y را بدست آورید. (DB=۶ , DE=۶ , AE=۸ , CE=۴)	۲



بارم	شرح سوالات	ردیف
۲	<p>در مثلث قائم الزاویه <math>ABC</math> (<math>A = 90^\circ</math>) به اضلاع زاویه قائمه <math>5</math> و <math>11</math> اندازه پاره خط هایی که ارتفاع <math>AH</math> روی وتر ایجاد می کند را بدست آورید.</p>	۸
۲	<p>نمودار تابع <math>y = \frac{1}{x-2} + 1</math> را به کمک انتقال رسم کنید و دامنه و برد آن را بنویسید.</p>	۹
۲	<p>دامنه تابع <math>y = \frac{1}{2-x} + \sqrt{-x^2 + 5x - 4}</math> را بدست آورید..</p>	۱۰
جمع بارم ۲۰	موفق باشید	
	«این آزمون علاوه بر سنجش ریاضیات سنجش صداقت نیز می باشد»	