



# 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

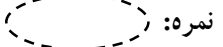
۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹



تماس از تلفن ثابت

تاریخ: ۱۳۹۹/۱۰/۲۰ وقت آزمون: ۹۰ دقیقه مهر آموزشگاه:	باسمه تعالی <b>هیوا تخصصی ترین سایت مشاوره کشور</b> وزارت آموزش و پرورش سازمان آموزش و پرورش استان خوزستان شهرستان دزفول	رشته: انسانی پایه دهم نام درس: ریاضی و آمار ۱ نام و نام خانوادگی: ..... دبیرستان: حجاب دبیر و طراح: فیضی پور
---	--	--

امام علی (ع): "از آنان مباشید که بدون زحمت و تلاش امید به عاقبتی نیک دارند"

	نمره: 	ردیف
	"سوال"	
۱/۵	<p>طرف دوم تساوی های زیر را به کمک اتحادهای خوانده شده کامل کنید.</p> <p>الف) <math>(2x+5)^2 = \dots + \dots + 25</math></p> <p>ب) <math>x^2 - \dots + 6 = (x-3)(x-2)</math></p> <p>ج) <math>(a+2b)(a-2b) = \dots</math></p>	۱
۲	<p>معادله های زیر را حل کنید</p> <p>الف) <math>(x+2)(x-3) = x-3</math></p> <p>ب) <math>2x^2 - 8x = 0</math></p>	۲
۲	<p>معادله های درجه دوم زیر را به روش تشکیل مربع کامل حل کنید؟</p> <p>الف) <math>x^2 - 5x + 6 = 0</math></p> <p>ب) <math>x^2 + 6x + 9 = 0</math></p>	۳
۲	<p>جواب های معادله زیر را به کمک دلتا بدست آورید؟</p> <p>الف) <math>x^2 - 3x + 2 = 0</math></p>	۴
۲	<p>اگر یکی از جواب های معادله ی <math>2x^2 - ax + 28 = 0</math> برابر ۴- باشد جواب دیگر این معادله چیست؟</p> <p style="text-align: center;">www.hoytagroup.com</p>	۵

۲	معادله ی $\frac{10}{x-3} - \frac{5(x-1)}{x-3} = 2$ را حل کنید <b>هیوا تخصصی ترین سایت مشاوره کشور</b>	۶
۱/۵	به ازای چه مقدار $a$ معادله ی $\frac{x}{a-x} + \frac{a-x}{x} = \frac{a}{x}$ دارای جواب $x=2$ است؟	۷
۱	کدام مجموعه از زوج مرتب ها نمایش یک تابع است؟ $f = \{ \langle 2,3 \rangle, \langle 3,3 \rangle, \langle 4,3 \rangle, \langle 5,3 \rangle \}$ $G = \{ \langle 4,1 \rangle, \langle 2, -1 \rangle, \langle 1, -1 \rangle, \langle 4, 2 \rangle \}$	۸
۲	اگر رابطه $F$ تابع باشد در این صورت حاصل $x^2+y^2$ را بدست آورید. $f = \{ \langle 2, x+y \rangle, \langle 2,4 \rangle, \langle 5,2 \rangle, \langle 3,4 \rangle, \langle 5, x-y \rangle \}$	۹
۲	با توجه به ضابطه ی هر تابع مجموعه ی مقادیر یا برد هر تابع را مشخص کنید. الف) $F: A \rightarrow B$ $A = \{1, -1, 0, 4\}$ $F(X) = X^3 - 1$ ب) $F: A \rightarrow B$ $F(X) = \frac{x+1}{x-2}$ $A = \{-2, 0, 1, \sqrt{2}\}$	۱۰
۲	ضابطه ی تابع خطی $F$ را که از نقاط $(4,1), (2,3)$ میگذرد مشخص کنید و نمودار آن را رسم کنید	۱۱

<موفق باشید>