



# 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

سنوالات درس: حسابان ۱		بسمه تعالی	
نام و نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان غربی	
نام دبیر:		مدیریت آموزش و پرورش خواجه ۱ ارومیه	
پایه تحصیلی: یازدهم رشته: ریاضی و فیزیک		دبیرستان شاهد شهید سردار حاج قاسم سلیمانی	
نمره با عدد:		( دوره دوم متوسطه )	
نمره با حرف:		نوبت اول دیماه ۹۹	
شعبه کلاس:		تعداد صفحه: ۱	
شرح سوالات			
بارم	ردیف	شرح سوالات	
۲	۱	یکی از اضلاع مربعی بر خط $2x - y = 1$ واقع است. اگر $A(1, 2)$ یکی از رئوس این مربع باشد، مساحت مربع را بیابید.	
۲	۲	در دنباله حسابی ... و ۱۱ و ۷ و ۳ حداقل چند جمله آن را جمع کنیم تا حاصل از ۲۵۰ بیشتر شود؟	
۲	۳	معادلات زیر را حل کنید. الف) $-\frac{1}{x} + 5 = \frac{1}{x-2}$ ب) $x + 1 = 2\sqrt{2x - 1}$	
۲	۴	معادله مقابل را حل کنید. $x^4 - 3x^2 - 4 = 0$	
۲	۵	سه راس مثلث ABC، $A(-11, -13)$ و $B(-3, 3)$ و $C(3, 1)$ می باشد. الف) طول ارتفاع CH را حساب کنید. ب) معادله ارتفاع CH را بنویسید.	
۱	۶	دامنه تابع های زیر را بیابید. الف) $f(x) = \frac{2x+3}{x^2+x-12}$ ب) $g(x) = \sqrt{3x - 2}$	
۲	۷	ضابطه وارون تابع $f(x) = x^2 - 2x + 3$ را در بازه $(-\infty, +1]$ به دست آورید.	
۲	۸	نمودار تابع $f(x) = [x] + 1$ را در بازه $[-2, 3]$ رسم کنید.	
۲	۹	اگر $f(x) = \sqrt{x+2}$ و $g(x) = \sqrt{3-x}$ ، ضابطه و دامنه تابع $\frac{f}{g}$ را به دست آورید.	
۳	۱۰	الف) نمودار تابع $f(x) = 2^x - 1$ را رسم کنید. ب) نامعادله توانی $4^{2x-1} > \frac{1}{1024}$ را حل کنید.	
۲۰	موفق باشید	جمع بارم <a href="http://www.Heyvagr.com">www.Heyvagr.com</a>	

**هيو** تخصصی ترین سایت مشاوره کشور



[www.Heyvagroup.com](http://www.Heyvagroup.com)