



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

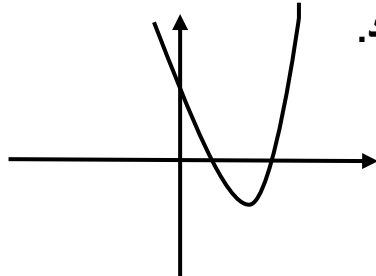
برای ورود به صفحه نمونه سوالات امتحانی کلیک کنید

تماس با مشاور تحصیلی مدارس

۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹



تماس از تلفن ثابت

	نام :	درس: حسابان یازدهم	ساعت امتحان:	آموزشگاه : سروش (متوسطه دوم)	
	نام خانوادگی:	رشته: ریاضی و فیزیک	تاریخ امتحان: 1399/ 10 /	نوبت امتحانی: نوبت اول (دی)	مهر آموزشگاه
	شماره صندلی:	پایه: یازدهم	مدت امتحان: 100 دقیقه	تعداد صفحات:	
بارم	عنوان سوال				ردیف
1.25	<p>جاهای خالی را کامل کنید.</p> <p>الف) رابطه $2x^2 - y = 4$ مشخص کننده یک تابع یک به یک است.</p> <p>ب) معادله درجه دومی که ریشه هایش $1 \pm \sqrt{2}$ باشد به صورت است.</p> <p>ج) اگر $f(x) = [x - 1]$ باشد، آنگاه $f(2 - \sqrt{2})$</p>				1
1.5	در دنباله حسابی ... , 14 , 10 , 6 , 2 حداقل چند جمله را باید جمع کنیم تا حاصل از 200 بیشتر شود ؟				2
1	<p>در شکل روبرو ، سهمی به معادله $f(x) = ax^2 + bx + c$ داده شده است علامت ضرایب a, b, c و تعداد ریشه های معادله $ax^2 + bx + c$ را تعیین کنید.</p> 				3
1.5	معادلات زیر را حل کنید.				4
1.5	<p>الف) $\frac{3t+3}{2t-2} + \frac{5}{t^2-1} = \frac{2t-3}{2t+2}$</p> <p>ب) $\sqrt{x+2} + \sqrt{4x+8} = 3$</p>				
1.5	<p>اگر x_1, x_2 صفرهای تابع $f(x) = x^2 + (4m - 1)x + 1$ باشند، $x_1 > x_2$ و رابطه $x_1 - x_2 = \sqrt{x_1} + \sqrt{x_2}$ برقرار باشد، مقدار m را بدست آورید؟</p>				5
1.5	<p>توابع $f(x) = \sqrt{x+2}$ و $g(x) = \frac{x^2-9}{\sqrt{x-1}}$ مفروضند دامنه تابع $\frac{f}{g}$ را بدست آورید؟</p>				6
1.25	<p>نمودار تابع $f(x) = \sqrt{3x-5}$ را رسم کنید و دامنه و برد آن را مشخص کنید.</p>				7
2	<p>نقاط $A(4, 2)$ و $B(1, -1)$ و $C(6, -1)$ سه راس مثلث ABC هستند اگر M, H به ترتیب پای ارتفاع AH و میانه AM باشند طول MH را بدست آورید.</p>				8

2	<p>اگر $f(x) = \frac{1}{x}$ و $g(x) = \frac{x+2}{x-1}$ دو تابع باشند: الف) دامنه تابع $f \circ g$ را بدست آورید. ب) ضابطه تابع $f \circ g$ را بنویسید. ج) مقدار $(g - f)(2)$ را حساب کنید.</p>	9
1.5	<p>وارون تابع $f(x) = x^2 - 2x + 5$ را در بازه $[+1, +\infty)$ را بدست آورید؟</p>	10
1.5	<p>نمودار تابع زیر را رسم کنید. $f(x) = [x] + 1$, $-2 \leq x < 2$</p>	11
2	<p>اگر $f(x) = ab^x - 1$ از دو نقطه $A(\frac{-1}{2}, \frac{1}{2})$ و $B(1, 11)$ بگذرد $f(-1)$ را بدست آورید.</p>	12
<p>نام و نام خانوادگی دبیر: نمره با عدد: نمره با حروف: تاریخ و امضاء:</p>		