



مشاوره تحصیلی تمصیلیکو

مشاوره تخصصی ثبت نام مدارس ، برنامه ریزی درسی و
آمادگی برای امتحانات مدارس

برای ورود به صفحه مشاوره مدارس کلیک کنید

تماس با مشاور تحصیلی مدارس

۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹



تماس از تلفن ثابت

نام درس: ریاضی

نام معلم:

رشته: انسانی

پایه: دهم

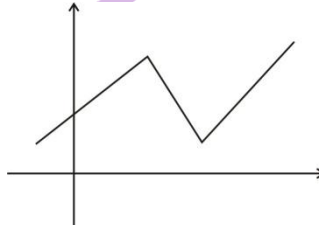
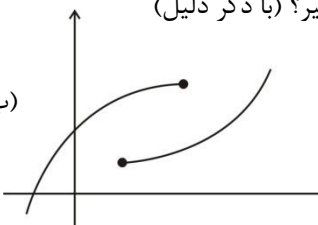
نام و نام خانوادگی:

تعداد صفحه:

نوبت: ساعت شروع:

مدت امتحان: 100 دقیقه

تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۱۰/۲۱

ردیف	سوال	بارم
نام مصحح:	نمره با عدد:	نام مصحح:
تاریخ و امضاء:	نمره با حروف:	تاریخ و امضاء:
نمره تجدید نظر با عدد:	نمره تجدید نظر با حروف:	
۱	با استفاده از اتحاد، حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. الف) $(a^8 + 1)(a^4 + 1)(a^2 + 1)(a + 1)(a - 1)$ ب) $(2x + 1)(4x^2 + 2x + 1)$	2/25
۲	عبارت $8x^3 - \frac{27}{x^3}$ را تجزیه کنید؟	1/5
۳	معادله $\frac{x}{x+1} - \frac{x-1}{x} = \frac{1}{6}$ را حل کنید؟	2
۴	معادله $x^2 - 7x + 12 = 0$ را با کمک اتحاد حل کنید؟	1/5
۵	معادله $2x^2 - 3x - 2 = 0$ را با روش Δ حل کنید؟	1/25
۶	عبارت $\frac{2x}{\sqrt{x}} + 6x^2 - 1$ گویا است یا خیر (با ذکر دلیل)	1
۷	عبارت مقابل را ساده کنید؟ $\frac{x}{x^2-1} + \frac{1}{x+1} + \frac{x+1}{x-1}$	1/75
۸	اگر $f = \{(2,5)(3,m+n)(1,7)(3,4)(2,2m-1)\}$ تابع باشد، m و n را محاسبه کرده و نمودار پیکانی آن را رسم کنید؟	2
۹	اگر $f(x) = 2x^2 + 3$ در $A = \{1,2,3,4,5\}$ تعریف شود، دامنه و برد و نمودار پیکانی آن را بنویسید؟	2
۱۰	در یک تابع خطی به صورت $f(x) = mx + n$ ، $f(2) = 7$ و $f(5) = 13$ است. m و n را محاسبه کرده و آن را رسم کنید؟	2
۱۱	برای هر نمودار بیان کنید تابع هست یا خیر؟ (با ذکر دلیل) الف)  ب) 	1/25
۱۲	معادله تابع خطی گذرنده از دو نقطه $A(1,7)$ و $B(4,10)$ را به دست آورده و آن را رسم کنید؟	1/5
	«موفق و سربلند باشید»	