

بسمه تعالى

دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی اداره امتحانات



سؤالات امتحاني پايان نيمسال دوم سال تحصيلي 1404-1403

نام و نام خانوادگی دانشجو: نام و نام خانوادگی استاد: علی بحرینی		
	س: ریاضی مهندسی رشته تحصیلی: مهندسی شیمی مقطع: کارشناسی بارم از : 16	
تاريخ امتحان:27.3.404 ساعت امتحان: 14 مدت امتحان:90دقيقه استفاده از ماشين حساب و جزوه آزاد نيست		
تعداد صفحه سوالات: یک پاسخ سوالات در: پاسخنامه تشریحی 😸 برگه سوالات 🔵 پاسخنامه مخصوص سوالات چهارگزینه ای 🔾 می باشد		
بارم	ضمنا نمرات در سایت <u>آموزشیار </u>	رديف
١	الحار مقى تا بع عن المراح المراح والمباسك المرابع.	١
۲	هارس بردن تابع عرب مردم علی از براس نا سروس مردوج	۲
	هارمونکی آنرا بیا بیر .	
4	ارى اوران آبع الحراد عام الحراد	٣
	انترال های زیررا حل کسیر	۴
٣	$\frac{\sin z dz}{(z-i)z^2} - \int_{-\infty}^{\infty} \frac{\sin z dz}{(z^2+9)^2}$ $ z =4$	
	$\omega \sim 10^{\circ}$	১
,	$f(x) = \begin{cases} 3x + 2 & x < 1 \\ 1 & x < 2 \end{cases} $ $f(x + 4) = f(x) (xe)$	S)
٧	تبریل خوری سینوسی تابع (x) و را برست آوریم.	
'	$g(x) = \begin{cases} x & 0 < x < 7 \\ 0 & x > 7 \end{cases}$	
	10 2>7	
	باروش حباب دی متغیرها ، حواب معادله زورا به سر.	٧
٣	Utt = 25Uxx 0 <x<1, t="">0</x<1,>	
	U(0,t)=U(1,t)=0 , U(x,0)=Sin(71x), U(x,0)=0	
	موفق با مير - برني	