به نام خالق مهربان

	۲ کوئیز د	اضى عمومى	ريا	
مدت ∘ ۵ دقیقه			تماه ۱۳۹۰	۲٦ ارديبهش
جويى :	شمارهی دانش		دگى :	نام و نام خانوا
فقط در پاسخ نامه درج نمائید.	سخ پرسشها را	ندكّر: لطفاً پاه	;	نام استاد :
لهی (۱, –۲, ۲) کدام است؟	$1x - \mathbf{A}y + 9z$	ب) ۴۰ =	فحه $oldsymbol{\lambda}$ مماس بر $x+oldsymbol{\lambda}y+oldsymbol{q}z$	الف) ۸ =
نقطهی $(1, \circ, -1)$ و در جهت $\frac{1}{\sqrt{7}}$?.	بئی تابع $7yz^{7}$ $rac{1}{\sqrt{7}}({f i}$	$+\mathbf{j}+\mathbf{7k}$
√1			•	Υ .
آنگاه برای تابع $y(t) = t^{\intercal} +$	رام است؟	در ۱ $t=1$ کد	$=x^{T}y+Txy$ مقدار $g(t)=f(t)$	(x(t), y(t))
در (\circ, \circ) کدام گزینه درست نسبی است. لمی بحرانی نیست.) دارا <i>ی</i> مینیمم	است ب	+ x + y - e ^{x+} ن ماکزیمم نسبی نقطهی زینی اسن	است؟ الف) داراء
هی $x+y+z=1$ برابر کدامیک $\frac{1}{\pi}$ (ع	f(x روی صفح ۱ ۱ (از مقادیر زی
بعی مشتق پذیر است. مقدار $\frac{\partial z}{\partial y}$ در	ِ حسب x و y تا.	تابع z بر $y+z$	$\mathbf{r} = \cos(x^{r}z^{r})$	٦) در معادله <i>ي</i>

و x+y= ۲ ، y=x مقدار انتگرال $\int_D y \; d \; A$ که در آن $\int_D y \; d \; A$ ناحیه $y=\circ$ است برابر با کدام یک از گزینه های زیر است $y=\circ$

ج) ۳

د) ۳–

$$\frac{1}{7}$$
 (2) $\frac{1}{7}$ (2) $\frac{1}{7}$ (2)

نقطهی (۰,۰,۱) کدام گزینه است؟

 $-\frac{1}{\pi}$ (ب $\frac{1}{\pi}$ الف

انتگرال مکرر
$$I=\int_{\gamma}^{e}\int_{\circ}^{\ln x}f(x,y)dydx$$
 زیر برابر است؟ (۱ میک از انتگرال های زیر برابر است؛ $I=\int_{\circ}^{\gamma}\int_{\circ}^{e^{y}}f(x,y)dxdy$ (بالف) $I=\int_{\circ}^{\gamma}\int_{\gamma}^{e^{y}}f(x,y)dxdy$ (عن می $I=\int_{\circ}^{\gamma}\int_{e^{y}}^{e}f(x,y)dxdy$ (ج) $I=\int_{\circ}^{\gamma}\int_{e^{y}}^{e}f(x,y)dxdy$ (ج)

و درون
$$xoy$$
 مقدار انتگرال xoy صفحه xoy مقدار انتگرال xoy مقدار انتگرال می مقدار انتگر

پاسخ نامه

٥	ج	j.	الف	پاسخ
				1
				٢
				٣
				۴
				٥
				7
				Y
				λ
				٩
				10

موفق باشيد