ميانيرتلاس

سوالات درس: رياضي ١

مدت امتحان: 120 دقيقه

برگزار شده در : لار

رشته: ریاضی و تجربی یایه دوازدهم دوره دوم متوسطه منبع دانلود: قلم چي

بارم ردیف ز دانش بود جان و دل را فروغ م ۱ – درستی یا نادرستی هر یک از جمله های زیر را مشخص کنید. نادر ست درست 🗆 الف) بررسی همهی اعضای یک جامعه را سرشماری می گویند. نادر ست 🏻 ب) محور تقارن سهمی x = -1 خط $y = \Delta x^{T} - 1 \cdot x + 1$ است. درست 🗆 ج) تابع همانی است. $f(x) = |x + \sqrt{x}| - \sqrt{x}$ تابع همانی است. نادر ست د, ست 🏻 در ناحیه سوم قرار دارد. $\cos heta imes \sin heta < \cdot$) اگر نادر ست درست 🗆 ٢ ۲– جاهای خالی را با عبارت مناسب تکمیل نمایید. 1.70 الف) دنباله ای که هم حسابی و هم هندسی باشد، دنباله است برابر است با $y = (x - 7)^{7}$ برابر است با $y = (x - 7)^{7}$ ج) احتمال ظاهر شدن دو عدد مساوی و مضرب سه در پرتاب همزمان دو تاس است. $C(n,n) = \dots$ در حالي که $P(n,n) = \dots$ ۳– از بین گزینه های داده شده گزینه مناسب را انتخاب کنید. 1.70 اگر معادله k-1=k+1 ۲x+k-1 ریشه مضاعف داشته باشد، مقدار k کدام است؟ \bigcap \setminus () اگر تعیین علامت عبارت a+b کدام است؟ به صورت زیر باشد. عبارت a+b کدام است؟ □ −9 (Y) □ \(\mathbf{r} \) (\(\mathbf{I} \) p(x)□ 10 (¥ □ −1∆ (***** اگر رابطه $\{(x+y), (x+y), (x+y), (x+y), (x+y), (x+y), (x+y)\}$ تابع باشد آنگاه x+y کدام است؟ T 4 (T **□ ۶**(1 ادامه سوالات در صفحه دوم

"صفحه دوم" ﴿ ۗ ۗ ۞							
	ساده شده عبارت $\sqrt[7]{7\sqrt{7}}$ کدام است؟						
	$P(A \cup B) = \cdot/$ ۶۵ و $P(A') = \cdot/$ 9 و فضای نمونه ای اند. به طوریکه $P(A') = \cdot/$ 9 و $P(A') = \cdot/$ 9 و $P(A') = \cdot/$ 9 احتمال رخ دادن $P(A \cup B) = \cdot/$ 9 و کاری نمونه است؟						
	<u> </u>						
1.70	جمله سوم و ششم دنباله هندسی به ترتیب $\frac{1}{19}$ و $\frac{1}{7}$ است. جمله یاز دهم را بیابید.	۴					
1.1ω							
1.70	(۱,۰) معادله خطی را بنویسید که زاویه آن با جهت مثبت محور x ها ۴۵ درجه باشد و از نقطه	۵					
1.1ω	می گذرد.						
	ب) اگر x زاویه ای در ناحیه دوم مثلثاتی باشد و $\dfrac{- extstyle - extstyle - extstyle }{a}$ باشد، آنگاه $\sin x$ را بیابید.						
	الف) عبارت مقابل را گویا کرده و جواب را تا جای ممکن ساده کنید:	۶					
-	$x + \lambda$						
	$\frac{x+\lambda}{\sqrt[r]{x}+\nu}$						
	ب) اگر ۳ $= \frac{\sqrt{x+r}}{r} + \sqrt{x-r}$ حاصل عبارت زیر را به دست آورید:						
۰.۷۵	$\sqrt{x+Y}-\sqrt{x-Y} =$						
<u></u>	را بیابید. $f(x) = f(x-1) = x^{Y} + Y$ اگر داشته باشیم	٧					
- ιω							
	ادامه سوالات در صفحه سوم						

14.7/.7/.9	تاريخ امتحان:	عالى	باسمه ت		نام:		
۸ صبح	ساعت برگزاری:	رش شهرستان لار	مدیریت آموزش و پرو		نامخانوادگی:		
۱۲۰ دقیقه	مدت امتحان:	زانگان لار	دبیرستان فر		نام درس: ر یاضی (۱)		
ىفحە	تعداد صفحه: ۴ ص	محل مهر آموزشگاه		ايه: دهم			
	شماره صفحه:			باضی- فیزیک	رشته:علوم تجربی- رب		
ِخواست کتبی دانش آموز)	در صورت اعتراض و در	مصحح دوم (ه	مصحح اول				
تاریخ و امضا:	تصحيح:	نام و نامخانوادگی دبیر	حيح: فاطمه زارع تاريخ و امضا: ١۴٠٢/٠٣/		نام و نامخانوادگی دبیر تصح		
:	نمره با حروف	نمره با عدد:	A	نمره با حروف:	نمره با عدد:		
	ز دانش بود جان و دل را فروغ همه						

نام و نامخانوادگی دبیر تصحیح: فاطمه زارع تاریخ و امضا:۱۴۰۲/۰۳ نام و نامخانوادگی دبیر تصحیح: فاطمه زارع تاریخ و امضا:۱۴۰۲/۰۳ نام و نامخانوادگی دبیر تصحیح: تاریخ و امضا: تاریخ و تاریخ و امضا: تاریخ و امض

را رسم کنید.
$$f(x) = \begin{cases} x^{\mathsf{Y}} - \mathsf{I} & x \geq \bullet \\ \mathsf{Y} & -\mathsf{Y} < x < \bullet \end{cases}$$
 الف) نمودار تابع $x \leq \mathbf{Y} + \mathbf{Y} = \mathbf{Y}$ را رسم کنید.

ب) نمودار تابع را با استفاده از انتقال نمودار رسم کنید.

$$f(x) = -|x - Y| + \mathbf{Y}$$

٠.٧۵

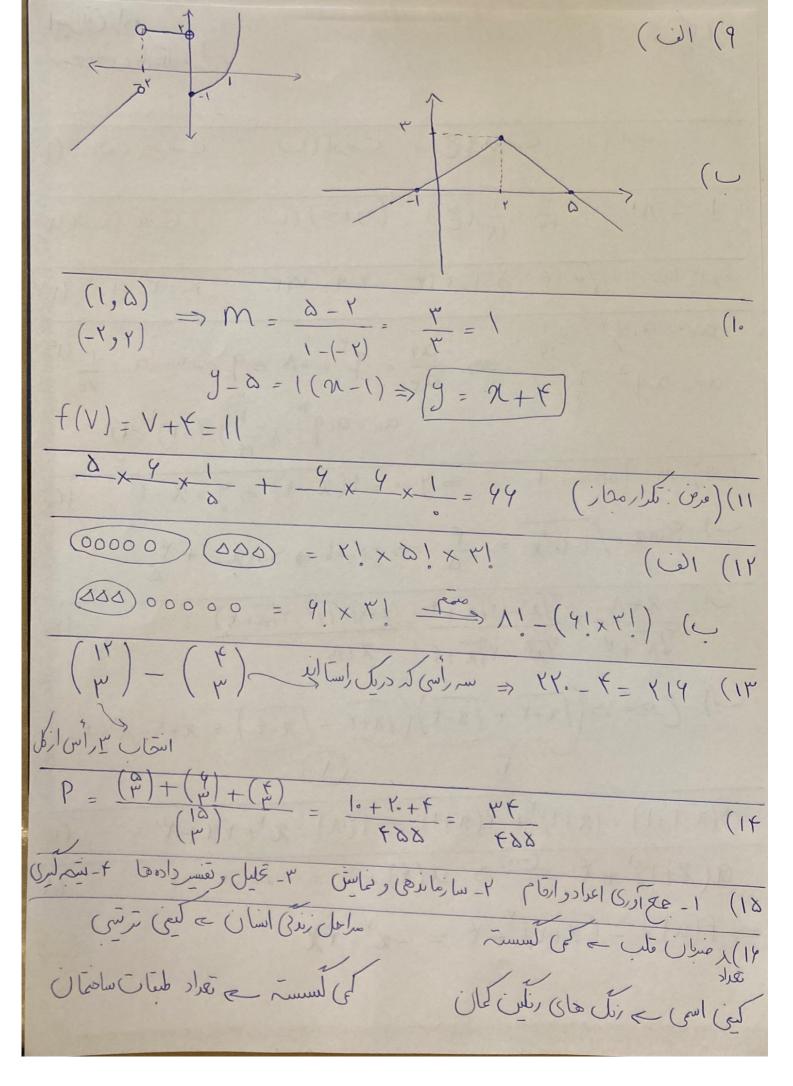
٠.٧۵

اگر هf(1)=0 و f(-1)=0 و f(-1)=0 و f(-1)=0 را بیابید.

ادامه سوالات در صفحه چهارم

					م" ﴿	ته چهار	"صفه			
1.70	با ارقام ه ، ۱ ، ۲ ، ۳ ، ۴ ، ۵ ، ۷ چند عدد سه رقمی مضرب ۵ میتوان نوشت؟							11		
1.0	پنج دانش آموز دهمی و سه دانش آموز یازدهمی را به چند طریق میتوان کنار هم قرارداد درصورتی								١٢	
113	که : الف) همکلاسیها کنار هم باشند.									
	ب) هیچ دو دانش آموز یازدهمی کنار هم نباشند.									
1	به کمک نقاط واقع بر شکل زیر چند مثلث مختلف میتوان ساخت؟								١٣	
1.70	درون یک کیسه ۵ مهره آبی و ۶ مهره قرمز و ۴ مهره سفید وجود دارد به طور تصادفی و یک جا ۳ مهره از آن خارج میکنیم ،احتمال آنکه هر سه مهره آن همرنگ باشد چقدر است؟								14	
								بارت اند از:	مر احل علم آمار به ترتیب عد	۱۵
٠.٧۵		مرحلہ اول		-	مرحله دوم		مرحله سوم		مرحلہ چھارم	
				مایش	ازماندهی و ن	.w				
									جدول زیر را کامل کنید:	18
۲		اسمى	ترتيبي	گسسته	پیوسته	کمی	کیفی		متغير	
									تعداد ضربان قلب در د	
									مراحل زندگی یک انسا	
							✓	ِ یک همایش	سن افراد شرکت کننده در	
				✓		√	•			
	L					<u> </u>				
يزانم	فقیت، مجموعهای از تلاشهای کوچِک است که هر روز و هر روز تکرار شدهاندبا آرزوی موفقیت برای یکایک شما عزیزانه									موفقي

ا مسر نعی زاده مرمندسی سفی دانسگاه مهران 3) (رست () نادرست س) نادرست ا) الف) درست $\frac{1}{\sqrt{n!}} = \frac{1}{\sqrt{n!}} = \frac{1}{\sqrt{n!}} \left(\frac{1}{\sqrt{n!}} \right) \left(\frac{1$ حالت (نا (۲ 0, m (à Tr (x 2-1=x (x -4-9=-1x)(x K= W (1 ar = a, 9 = -1 $\Rightarrow \frac{\alpha_9}{\alpha_r} = 9^r = -1 \Rightarrow 9 = -1 \Rightarrow \alpha_1 = \frac{-1}{4\epsilon}$ ay = a, q = 1 $a_{11} = a_1 q^{1} = \left(-\frac{1}{46}\right) \left(-7\right)^{1} = -14$ (d) $m = tan x = 1 \Rightarrow y - 0 = 1(\chi - 1) \Rightarrow y = \chi - 1$ ·) Sinx=/1-Csix = F => pondi > Sinx= + F $\frac{(31)}{\sqrt[7]{n}+1} \times \frac{\sqrt[7]{n}-\sqrt[7]{n}+1}{\sqrt[7]{n}+1} = \frac{(2+n)(\sqrt[7]{n}-\sqrt[7]{n}+1)}{\sqrt[7]{n}+1}$ (4 $f(n-1+1) = (n+1)^{r} + r(n+1) = f(n) = x^{r} + fn + r$ (V $a(\chi+\chi)^{\gamma}+\xi \xrightarrow{(\circ,\circ)} a(\xi)+\xi = \circ \Rightarrow \alpha = -1$ => f(a) = - (x+r) ++ = -x - +x



Scanned with CamScanner