

## 安為大學数学科学学院

School of Mathematical Sciences, Anhui University

17-18 A考

一. 植多

/ 曲成生不(知)益 一个特益

AF: Y=X+-2x+x2 Y=4x3-6x+2x, Y=12x-12x+2=2(6x-6x+1)

2. fn)= sit.ent. fei.1]. 刷fn [1.1] L的发小值之在x=\_0\_处取到

解: fk)= x·ek fb)=0=> x=0, 且 x [H,0) v [0,1] fal 心最小 个

3. 1/2 a70, a) Sa a2-x2 dx= 762

解: 《如文》- 在2 (几何以前代)



地址: 合肥市经济开发区九龙路111号

邮编: 230601

电话: 0551-63861915



## 安翁大學数学科学学院

School of Mathematical Sciences, Anhui University

4. 
$$\vec{f} \times 4^{1/3} \int_{0}^{1} \ln k dk = \frac{1}{4^{1/3}}$$

$$= \lim_{\xi \to 0} \left[ \frac{1}{\xi \to 0} \int_{\xi \to 0}^{1} \ln k dk \right] = \lim_{\xi \to 0} \left[ \frac{1}{\xi \to 0} \left[ \frac{1}{\xi \to 0} \right] \right]$$

$$= \lim_{\xi \to 0} \left[ \frac{1}{\xi \to 0} \ln k \right] = \lim_{\xi \to 0} \left[ \frac{1}{\xi \to 0} \left[ \frac{1}{\xi \to 0} \right] \right]$$

$$= \lim_{\xi \to 0} \left[ \frac{1}{\xi \to 0} \ln k \right] = \lim_{\xi \to 0} \left[ \frac{1}{\xi \to 0} \ln k \right] = \lim_{\xi \to 0} \frac{1}{\xi \to 0} = \lim_{\xi \to 0} \frac{1}{\xi \to 0} + \lim_{\xi \to 0} \frac{1}{\xi \to 0} + \lim_{\xi \to 0} \frac{1}{\xi \to 0} + \lim_{\xi \to 0} \frac{1}{\xi \to 0} = \lim_{\xi \to 0} \frac{1}{\xi \to 0} + \lim_{\xi \to 0} \frac{1}{\xi \to 0} = \lim_{\xi \to 0} \frac{1}{\xi \to 0} + \lim_{\xi \to 0} \frac{1}{\xi \to 0} = \lim_{\xi \to 0} \frac{1}{\xi \to 0} + \lim_{\xi \to 0} \frac{1}{\xi \to 0} = \lim_{\xi$$

二.选择

A aco, bco, B. a70, b70 C. aco, b70, D. a70, b20

地址: 合肥市经济开发区九龙路111号

邮编: 230601

电话: 0551-63861915



## 安翁大學数学科学学院

School of Mathematical Sciences, Anhui University

 $\widehat{M}: f_{N} = \frac{1}{a+e^{hx}} \text{ p. Lif. } \underbrace{k} \text{ ate}^{hx} > 0, \text{ t. k. e.} \Rightarrow a > 0$   $\lim_{h \to 0} \frac{x}{a+e^{hx}} = 0, (\frac{1}{b} \underbrace{b \neq 0}, \frac{1}{b} \underbrace{lim}_{x \neq b} (a+e^{hx}) = c \neq 0, \text{ p. lim}_{x \neq b} \underbrace{x}_{a+e^{hx}} = \infty)$   $\underbrace{klim}_{x \neq b} (a+e^{hx}) = \infty \Rightarrow b \times \Rightarrow b$ 

7. 俊 Y= SMM 中有倾新产的直线, 引生的的图形丛(A)

A.利于X轴的截 B.平行Y轴的查片 C. YNSX DY=坚X

解: 生新秋中有生物学、大二环、极利于平均为生活

8. f的附至f的-f的+5f的-50,且f的20, f的20, 在f的在的处(B)
A. 顶树值 B. 顶根处值 C. 附近有烟点力, D. 附近阳风层和

解: f(ka)-f(ka)+f(ka)=>f(ka)=f(ka)-5f(ka)<0. 极机在分处,f(ka)=>0且f(ka)<0. 顶极处值



## 安絕大學数学科学学院

School of Mathematical Sciences, Anhui University

9. 1 4 4= ( Sint of ( OEXER) A) 3A KA ( B) A STHURK OX B. STHUNK OX C. STHUNK OX INTHUM OX

解: l= STHHY dx = ST Hand dx

10. 4=4例2. 54例+3例4例+3的4例=1 雜其如明度,下到正确的2()
10. 4=4例2. 54的+3的4的2()
10. 4=4的2. 54的+3的4的2. 下到正确的2()

Alim 4K) - Tite. B lim 4(B) = 1 C. lim 4(B) = 1 D. lim 4(B) = 4

解: 16)20, 4/6)=0. 极 (im 4/6)=0, (im 4/6)=0, 且 4/6)=1,又如. 例生. 极 1/4)连 放liny" = !

放 lim y的 = lim yky = lim yky = 1

地址: 合肥市经济开发区九龙路111号

邮编: 230601

电话: 0551-63861915