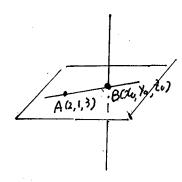
## 中山大學本科生考试草稿纸2011分-121.



警方 《中山大学授予学士学位工作细则》第七条:"考试作弊者不授予学士学位。"

P. 239.19. 求过 A(2,1,3) 与直线  $\frac{2+1}{3} = \frac{2-1}{2} = \frac{2}{-1}$  重直相交响直线方程。



解:过A(2,1,3)与直线重直相交响产量的:

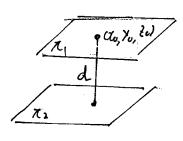
$$3\alpha-2)+2(y-1)+(4)\cdot(7-3)=0$$

松兰湖流化为:{ X=-1+3t 代入产的水交点 B(G,X,to) X=-t

3(-1+3t)+2(1+2t)-(-t)-5=0, 4t=6,  $t=\frac{3}{7}$ .  $\lambda = \frac{3}{7}$   $\lambda = 1+\frac{9}{7}=\frac{2}{7}$ ,  $\lambda = 1+\frac{6}{7}=\frac{13}{7}$ ,  $\lambda = -\frac{3}{7}$   $\lambda = \frac{3}{7}$   $\lambda = \frac{3}{7}$ 

P.239.20. 水的介绍介绍了一个一个 3x+6y-22-7=0 5 3x+6y-22+14=0 2间的距离。

解: 设础, 为, 是, 是全面在上前点,从中3次+6次-226-7=0



二(de, X, te)到千面在m距离人

$$d = \frac{|3\chi_0 + 6\gamma_0 - 2\xi_0 + 14|}{\sqrt{3^2 + 6^2 + (-2)^2}} = \frac{|3\chi_0 + 6\gamma_0 - 2\xi_0 - 7 + 21|}{7}$$
$$= \frac{|0 + 21|}{7} = \frac{21}{7} = 3.$$