	PACIE No :
	A. Maths. I (B)
	Unit 3
	Chapter.
	the Point in Space.
	·
	Realmi lan 19 (2,0,-1), (3,2,-2), (5,6,-4)
sole	HOD. HID, 12-5 A (2,0,-1), B (3,2,-2) dall
	C(5,6,-4) E1
	$AB = \sqrt{(2-3)^2 + (0-2)^2 + (-1+2)^2} = \sqrt{1+4+1} = \sqrt{6}$
	BC = $\sqrt{(3-5)^2 + (2-6)^2 + (-2+4)^2} = \sqrt{4+16+4} = \sqrt{24-22}$
	$CA = \sqrt{(5-2)^2 + (6-0)^2 + (-4+1)^2} = \sqrt{9+36+9} = \sqrt{54} = 3\sqrt{6}$
	AB+BC=CA
	ABTEC - CA
	(1975) A, B, C (1984) (1984) (1984) (1984) (1984)
② 3	(1) विन्दु A, B, C समरेखा है। स विन्दु का विन्दु पथा ज्ञात करों जो विन्दु भी म (3,2,2) या B (4,-1,-2) से वरावर इरी पर रहता है।
Solu	Hon. HIHI, 12-5 Pà 175211 on (X,42) El
	·: A (3,2,2) dell B (4,-1,-2) 1821 192 21
	78010(1)
	$PA^2 = PB^2$
	$(x-3)^{2}+(y-2)^{2}+(z-2)^{2}=(x-4)^{2}+(y+1)^{2}+(z+2)^{2}$
	x/+9-6x+9/+4-42+2/+4-42
	$=x^{2}+16-8x+y^{2}+1+2y+z^{2}+4+42$
	-6x+8x-43-2y-42-42=16+1+4-9-4-4
	2x - 6y - 8z = 4
	2x-6y-87-4=0
	X-39-42-2=0