A. Maths. I (B) Unit (2) Chapter. Straight line. (41m 2011) (1) विनु भा (4,2,1) तथा (3,2,-1) से जाते वाली रेखा का समीका सात करा भार डिरबाभा कि 48 रेखा, समतल, BX-49-32+8=0 4K and ET Solution. 12-3mi (4,2,1) dell (3,2-1) & vis die रेखा का समीकर्01, 2-4 - 4-2 - Z-1 4-3 Z-2 1+1 x-4 -4-2 -2-1 y=2 y=2 y=2 y=3 y: a, a, + b, b2 + C, C2 = 0  $1 \times 6 + 0 \times (-4) + 2 \times (-3) = 0$ 6+0-6 =0 0 = 0 .. mindoz Zeell, einden 42 mrd El 2) संरा रेखाका, x-3 - y-8 - z-3 dall, x+3 - y+7 - z-6 के लीच की - प्रनतम हुरी ज्ञात करों।

DAIL

Solution2+dn $\mathfrak{S}(S.D.) = \Delta$
-3-3 -8-7 -3+6 3 -1 1 -3 2 4
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$ = \frac{1}{2} \left[ \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} - \frac{1}{2} \right)^{2} + \left( \frac{1}{2} - \frac{1}{2} - \frac{1}{2} \right)^{2} + \left( \frac{1}{2} - \frac{1}{2} - \frac{1}{2} - \frac{1}{2} \right)^{2} + \left( \frac{1}{2} - \frac{1}{2} -$
3) 3-1 2 (2,3,4) mix (3,4,5) El
Solution. $\cos \theta = a_1 a_2 + b_1 b_2 + c_1 c_2$ $= 2 \times 3 + 3 \times 4 + 4 \times 5 = 38$
$=) O = Cos^{-1} \left( \frac{38}{5158} \right)$

(4) उस टेब्बा का समीकरा ज्ञात. करों जो बिन्न (2,3-1) में होकर जाता है तथा रेप्सामा, ४-4 - 4+3 - 2-1 x+2 - 7-1 - z+4 1911, 4C MHG EI Solution. moi, minor 2 coll as ison mould, ं भागे वर रेखा, डी इर्ड रेखाओं पर लम्ब है। -. 3l +2m +4h =0 तथा, 2+3m+4n=0  $\frac{2}{-4} - \frac{n}{-8} - \frac{n}{7}$  $\frac{l-m-n}{4-8}$ mai: miमेण रेखा का समीकां जो विद (२,३,-1) से होकर जाता है, तथा जिनके डिक मडपात, 4,8,-7 है। x-2 = 4-3 = z+1
4 8 -7
(s) 1वे-5 (1,2,3) में होक्द जाने वाला तथा रेखा, x-4+22=5 mil 3x+4+2=6 % unital 261 का सभीकर्ण यात की जिए। Solution. mai, minor Zeell à Bon mayin l,m,n El : आमेळ रेखां, डी हुई रेखामा के समानदही