ONOHATERONYMO: GIDOBEN MOTERON A.H.: 23391115 (40 EEGHNO) HORNON IN 1) Enueio: A(1,2,3), B(2,3,4), \(\tau,3,4,5\), \(\Delta(5,4,2)\) α) Η απόσταση μεταξύ δίο σημείων υπολοχίζεται από τον τύπο: S= V(X2-X1)2+(Z2-Z1)2 SAB = VXB-XA)2+(28-ZA)2 = 1(2-1)2+(4-3)2 = 11+1= 12 SAA= 1(5-1)2+ (2-3)2 = 142+1 = 127 SAT = \((3-1)^2 + (5-3)^2 = \(\sigma^2 + 2^2 = 2\sigma^2\)  $SBF = \sqrt{(3-2)^2 + (5-4)^2} = \sqrt{1^2 + 1^2} = \sqrt{2}$ SBD = 1(5-2)2+(2-4)2 = 132+22=13 STA = V(5-3)2+(2-5)2= V22+32 = V13 6) SAO = \ (NO-XA)2+(ZO-ZA)2 = \ 12+32 = \10 SBO = V XB2+ZB2 = 14+16 = 120 Sro = Vxr2 + Zr2 = 19+25 = 184 Sno = 1 xo2 + Zn2 = 125+4 = 129 8) On xpnoi monoinoume tous tumous:  $x = \frac{f \cdot X}{Z}$  kai  $y = \frac{f \cdot Y}{Z}$  $60 \text{ TO A}: X = \frac{1 \cdot 1}{3} = \frac{1}{3} \times 101 \quad y = \frac{1 \cdot 2}{3} = \frac{2}{3}$ Пато В: x=1.2 1 ка y=1.3

Araduairos con ibia Biabiraciaxai para unidanta conficia : SHUOX3

$$x_8 = 1 \cdot X$$
  $\Rightarrow 1 - X \Rightarrow Z = 2x \xrightarrow{X=1} Z = 20$ 

TERIKA, B(1, 3, 2)

Via to 
$$\Gamma(5,5)$$
:  
 $\times r = 1 \cdot X \Rightarrow 3 = X \Rightarrow 7 = 5X \xrightarrow{X=2} Z = 5 \cdot 2 \Rightarrow Z = 100$ 

TEAIR (2 8 10)

## Γιοι το Δ(ξ 1)

$$X_0 = 1 \cdot \frac{X}{7} \Rightarrow \frac{5}{3} = \frac{X}{7} \Rightarrow \frac{7 = 2 \cdot X}{5} \xrightarrow{X = 1} \frac{X = 2 \cdot 4}{5} \Rightarrow z = \frac{80}{5}$$

TE 21xà, 1'(4, 4, 8)

Ουσιποτικά, η διαδικοσία που αναλουθήσαμε : παν η εξής:

- 1) βράμαμε τις εξιοώσεις συχραμμικότιπος δια κάθε σημείο, avrivabionimuras F=1 kai ris ouvrerad Hèves (xy) nou unaglicare DIO KOBE ONLESO CIO ELITEGO CIO MORPIMITA (78)
- 2) Diaziega pe audaipera éva X, anpeia nou arnirer on repobozii rou γάθε σημείου στον χώρο. Στην συβκεκριμένη περίππυση διάλεξο. ÈVO X MOU EXELTIMIN MIKIOTEPN COU ONNEIOU MEOBORNIS X GIOV XWOO TOU HODE ONLEGULAX SON ON A=1 1 SIGNETO X = 5 < XA=1)