|           | Agrasa 12 Izèdda Pouvresara, 23391031.                                 |
|-----------|--|
|           | ξηιθέζουμε 4 τυχαία σημεία στο χώρο:                                   |
|           | A(2,-1,3)  |
|           | 3(4,0,1)   |
|           | C (-4,1,-2)  |
| <u> </u>  | D(3,2,4)   |
|           | Για να υπολοχίσουμε τις μετατύ τους αποστάσεις χρησιμοποιούμε          |
|           | του παρακότω ζύπο:   |
| P         | 512 = V(x2-x12+ (y2-y1)2+(Z2-Z1)2 . Apa:                               |
|           |  |
|           | 5AB = (4-2)2+(0+1)2+(1-3)2 = (4+1+4 = 3.                               |
|           | SAC= (-4-2)2+ (1+1)2+ (-2-3)2 = [36+4+26= 8.06.                        |
|           | $S_{AD} = \sqrt{(3-2)^2 + (2+1)^2 + (4-3)^2} = \sqrt{1+9+1} = 3.39.$   |
|           | $68c = \sqrt{(-4-4)^2 + (1-0)^2 + (-2-1)^2} = \sqrt{64+1+9} = 8.6$     |
| 4         | $580 = \sqrt{(3-4)^2 + (2-0)^2 + (4-1)^2} = \sqrt{1+4+9} = 3.74$       |
|           | $S_{CD} = \sqrt{(3+4)^2 + (2-1)^2 + (4+2)^2} = \sqrt{49+1+36} = 9.27.$ |
|           | Το οπτικό κέυτρο Βρίσκεται στων αρχή των ατόμων (0.0.0).               |
| Que energ | $5_{0A} = \sqrt{(2-0)^2 + (-1-0)^2 + (3-0)^2} = 3.74.$                 |
| Ť         | $508 = \sqrt{(4-0)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2} = 4.12$                      |
|           | $50c = \sqrt{(-4-0)^2 + (1-0)^2 + (-2-0)^2} = 4.58$                    |
| -         | $500 = \sqrt{(3-0)^2 + (2-0)^2 + (4-0)^2} = 5.39$                      |
|           | Χρησιμοποιούμε τους τύπους της συνθίνης συχχρομμινότείτος              |
|           | σια να βρούμε τις προβολές των σημείων στο επίπεδο.                    |
| <u> </u>  | $x = f \cdot X$ you $g = f \cdot Y$ . Ago, $\mu \in f = 1$ :           |
| 9         | A: $x_0 = 1 \cdot 2 = 2 = 0.67$ you $y_0 = 1 \cdot (-1) = -1 = -0.33$  |

| 2 V 1/ ( ) 10 C  |   |
|--|---|
| $3: X_{B} = 1 \cdot 4 = 4  \text{var}  y_{B} = 1 \cdot 0 = 0$  | _ |
| 7 2  | _ |
|  |   |
| C: $x_c = \frac{1}{-2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{-2} = \frac$ |   |
| -2 -2  |   |
|  |   |
| D: $X_0 = 1.3 = 0.75$ you $y_0 = 1.2 = 0.5$ .  |   |
| 4  |   |
| Άρα οι δυντεταχμένες στο επίπεδο είναι:  |   |
| A(0.67, -0.33)   | _ |
| 3(40)  | 1 |
| C(2,-0.5)  |   |
| D (0.75, 0.5)  |   |
| Factor and the first transfer to the first transfer transfer to the first transfer trans   |   |
| Για να βρούμε ένα άπο σημείο στο χώρο που θα   |   |
| saiga, Listogaa su dao ong 368 30 iaxiaotisuo  |   |
| va Désoure éva Z' kai vo xomailmonaintoure 2005  |   |
| TUDOUS THE SUNDINGS SURGEONALIZATION YORK QUILL  |   |
|  |   |
| $\frac{x \cdot y}{f} = \frac{y \cdot z'}{f}$ , Apa:  |   |
| A: $X'_{A} = x_{A} \cdot \overline{Z'_{A}} = 0.67 \cdot 2 = 1.34$ var $Y'_{A} = y_{A} \cdot \overline{Z'_{A}} = -0.33 \cdot 2 = -0.66$   | , |
| \$ 1 f   |   |
| State of the state   |   |
| B: $X_8 = 4.3 = 12$ va $Y_8 = 0.3 = 0$   |   |
| C: $X_c = 2.3 = 6$ va $Y_c = -0.5.3 = -1.5$  |   |
| $D: X_0 = 0.75 \cdot (-1) = -0.75$ va $Y_c = 0.5(-1) = -0.5$   |   |
|  | _ |
|  |   |
|  |   |