onfisia ocov giopo: A(1,1,1) , B(1,2,1) , $\Gamma(\overline{7},\overline{7},\overline{7})$, $\Delta(4,4,4)$ Aoknon 1, Pwagpapperpia I Recognition) geo20391041 Ερώτυμα 1 (Υπολογισμός αποστάσεων βεταξύ των σηθείων) Kurcavavos Kurcavajja) 10º Efàluno. · AB = V(1-1)2+(2-1)2+(1-1)2 = VI2 = 1 • $A\Gamma = \sqrt{(T-1)^2 + (T-1)^2 + (T-1)^2} = \sqrt{108} = 10.39$ $-A\Delta = \sqrt{(4-1)^2 + (4-1)^2 + (4-1)^2} = 600 \sqrt{27} = 5,19$ -BF= $\sqrt{(7-1)^2+(7-2)^2+(7-1)^2}-\sqrt{97}=9.85$ $BD = \sqrt{(4-1)^2 + (4-2)^2 + (4-1)^2} = \sqrt{22} = 4.69$ $\cdot (\Delta = \sqrt{(4-7)^2 + (4-7)^2 + (4-7)^2} + (4-7)^2 = \sqrt{27} = 5,19.$ Ερώτυμα 2. (Υπαλοχισμού απόστασω σπο το σπαικό κέντρο) Ιο οπακο κέντρο έχει συντεταγρίενει στου χώρο (0,0,0) Emplieuws: $-A0 = V(0-1)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 = \sqrt{3} = 1,73$ $BO = \sqrt{(0-1)^2 + (0-2)^2 + (0-1)^2} = \sqrt{6} = 2.45$ $00 = \sqrt{(0-7)^2 + (0-7)^2 + (0-7)^2 + (0-7)^2} = \sqrt{147} = 12,12$ $- 10 = \sqrt{(0-4)^2 + (0-4)^2 + (0-4)^2} = \sqrt{48} = 6.93.$

Epwantia 3 (tradopotios auveraghienno oco errittedo)

Εχουμε τους τόπους: $x = f \cdot X$ και $y = f \cdot Y$ (Συνθίκη Συχκραμικότατας)

na f=1 Exouls:

Infusio A:

x = 1 - 1 = 1, y = 1 - 1

Inhero B:

 $x = 1 \cdot 1 = 1, \quad y = 1 \cdot 2 = 2$

Infleso F:

 $x = 1 \cdot \overline{+} = 1$, $y = 1 \cdot \overline{+} = 1$

Infiero 1

x = 1.4 = 1, y = 1.4 = 1

Ερωτημα 4 (ξύρεση 1 σημείου στου χωρο που να αναστοίχει στις τηροβολε) του σημείου Α)

Για να ισχύει αυτο θα πρέπει να προκύπτουν κατα των επίλυση των τύπων τα ιδια X, y. Επομένων X=1 και y=1 αρα με μνωστο f=1 το συμείο E(5,5,5) θα εχει x=1 και y=1

William to the first transfer of the first t

x=1.5=1 Kau y=1.5=1