Aggédica-Mapasteun NacJaruvezavin Pwtoxpamuetpia 9339101 (1) Eninefre 4 Tuxaia enpeia eto xupo T'autà ta enpeia, uno logiete al Tis μεταξύ τους αποστάσεις B) The anostash tous and to ontike kertoo 1) nou npobaillovial ero enineso pla F=1 A(2,4,6) B(35,7) > Tuxaia GNUEIA GTO XWOO r(2,2,2) A (2,4,5) a) d(A,B)= \((X2-XL)^2+(y2-yL)^2+(Z2-Z1)^2 $=\sqrt{(3-2)^2+(5-4)^2+(7-6)^2}$ $=\sqrt{L^2+L^2+L^2}$ $=\sqrt{3} \simeq 1.73$ d(A,r)= \((xr-XA)^2 + (yr-yA)^2 + (Zr-ZA)^2 = $\sqrt{(2-2)^2+(2-4)^2+(2-6)^2}$ $=\sqrt{2^2+42}$

120 = 4,47

$$d(A,\Delta) = \{(x_{\Delta} - x_{\Delta})^{2} + (y_{\Delta} - y_{\Delta})^{2} + (z_{\Delta} - z_{\Delta})^{2} = \sqrt{(2-2)^{2}} + (4-4)^{2} + (5-6)^{2} = \sqrt{(2-2)^{2}} + (4-4)^{2} + (5-6)^{2} = \sqrt{(2-3)^{2}} + (y_{\Gamma} - y_{\Delta})^{2} + (z_{\Gamma} - z_{\Delta})^{2} = \sqrt{(2-3)^{2}} + (2-5)^{2} + (2-7)^{2} = \sqrt{(2-3)^{2}} + (2-5)^{2} + (2-7)^{2} = \sqrt{(2-3)^{2}} + (4-5)^{2} + (2-2)^{2} = \sqrt{(2-3)^{2}} + (4-5)^{2} + (5-7)^{2} = \sqrt{(2-2)^{2}} + (4-5)^{2} + (4-5)^{2} + (2-4)^{2} = \sqrt{(2-2)^{2}} + (4-2)^{2} + (4-2)^{2} + (5-2)^{2} = \sqrt{(2-2)^{2}} + 3^{2} = \sqrt{(2-2)$$

6) Anostoph and ontito revido
$$d(A,0) \cdot \sqrt{x^{2} + y^{2} + z^{2}} = \sqrt{2^{2} + 4^{2} + 6^{2}} = \sqrt{2^{2} + 4^{2} + 6^{2}} = \sqrt{2^{2} + 4^{2} + z^{2}} = \sqrt{83} \approx 7.48$$

$$d(B,0) = \sqrt{x^{2} + y^{2} + z^{2}} = \sqrt{83} \approx 9.11$$

$$d(\Gamma,0) = \sqrt{x^{2} + y^{2} + z^{2}} = \sqrt{2^{2} + 2^{2} + z^{2}} = \sqrt{2^{2} + 2^{2} + 2^{2}} = \sqrt{2^{2} + 2^{2} + 2^{2}} = \sqrt{2^{2} + 2^{2} + 2^{2}} = \sqrt{2^{2} + 4^{2} + 5^{2}} = \sqrt{45} \approx 6.71$$

$$y) A \rightarrow x = fX \xrightarrow{f(1)} x = 1.9 \approx x = 1$$

$$Z \qquad 6 \qquad 3 \qquad A(\sqrt{3}, 2/3)$$

$$y = f(Y, 2/3)$$

$$y = f(Y, 3/3)$$

$$y = f(Y, 3/3)$$

$$y = f(Y, 3/3)$$

② Για τις προβολές που υπολοχίσοτε στην L^{M} acknown βρείτε αλλο ένα σημείο στο χώρο που τις αντιστοιχεί

И проводи evos enµeiou (x,y,z) ето епіпебо проводих Фа еіvai:

$$(x,y)=(f\cdot X,f\cdot Y)$$
 opus $f=L$ apa $(x,y)=(X,Y)$

ja va Broupe éva véo enpeio, enidejoupe éva aprôpio

Γ→ Γ'(A·Xr, A·Yr, A·Zr)= Γ'(4,4,4) Δ→ Δ'(A·XΔ, A·YΔ, A·ZΔ)= Δ'(4,8,10)

Αυτά τα σημεία βρίσκονται στην ίδια ευθεία με το αρχικό σημείο και το οπτικό κεντρο, αρα έχουν την ίδια προβολή στο επίπεδο