ASKHEH - GPFASTHPIO POTOFPAMMETPIAS 1) Engige 4 again outsin our jupo. Ta aura ta outsin unajopia) राड विश्ववर्ष २००५ व्यावन्यक्टार ही राम वाक्र विका स्था का राज्य मा मान्य प्रधारहित nou rpolattorra oro enineso pa 3=1; Eoza Ta oufisia: A(1,2,3), B(4,-1,3), r(-2,3,7), A(0,-2,4) Θεωραίρε σαν οπτιμό μέντρο το O (0,0,0). a) - d(AB) = /(x-x)2+ (y-y)2+ (z-Z)2 = /9+9+4= /21=4,69 · d (A, r) = V(x - xa)2+ (y - ya)2+ (z - za)2 = 19+1+4 = 14 = 3,74 ·d(AA)=1(x-xa)2+(x-y)2+(z-z)2=1+16+1=18=4,24 · d (B, r) = 1 (x - x) + (x - x) + (x - x) = 136+16+16=168 = 8,24 -d(BA)=V(x-x)+(y-y)+(z-z)=16+1+1=18=4,14 -d(CA)=V(x-x)+(y-y)+(z-z)=14+15+9=138=16,16 B) -d(0,A) = 1(xa-xa)2+(ya-ya)2+(2a-za)2= 11+4+25=130= 5,48 ·d(0,B)= 16+1+9= 126 = 3,1 ·d(0,1) = 14 +9+49 = 162 = 7,87 ·d(0, A) = 10+4+16 = 120 = 4,47 1) Exampliajo Tous Tisnous X = 8.X kay y = 1.7 pa viale outeio $A': x = \frac{1}{5} = \frac{1}{5$ A'(0,2,0,4) B: $x = \frac{4}{3} = 1,33$ $y = \frac{-1}{3} = 0 - 0,33$ B'(1,33, -0,33) $\Gamma': \chi = \frac{-2}{7} = -0.29$, $\chi = \frac{-2}{7} = 0.43$ 1' (-0,29,0,43) N: X= 4 = 0, Y= 4 = -0,8 A'(0 -0,5)

2) ha tis apologies nou unajopieare orge 14 Aougan, lepsite after éva σημείο στον χώρο που να τις αντιστοιχεί. MYZH Xpnothonorm in existing $(x', y')^2 \left(\frac{x}{z}, \frac{y}{z}\right)$ Av Joon us spor o x man y arcistoryon sponderze ou: x=x'. z ua y=y'. z Apa proposite va endéposite à noia citis cou z dépose pa va υποβορίσουμε το αντίστομο χ ναι γ ώστε το νέο συβείο να Exer Tyv iSia apolosii Forw Z=10: - A(0,2,0,4): x=0,2.10=2 uar yx=0,4.10=4 ETOI TO VEO OUPERO SIVOU G= (24,10) - B'(1,33,0-0,33): XB=13,33 way yo - 3,33 " " " " " G= (13,33,-3,33,10) - ((+0,29,0,43): Xr = - 9,9 you Yr = 4,3 " " " " Gr= (-29,43,10) - A' (0,-0,5): x = 0 you y = -5 >> S G= (0-5,10)