8. Предотавляне на афините трансформации в пространия вото Mena Hera 4 е афина трансформация в Ез Toraba сеществуват при прави р, q, г такива се р 1 q, q 1 г, г 1 р и 4(р) 14(д), 4(д) 14(г) u 4/2) = 4/p. Док. Нека Че афонна трансформация, а О е произволна фонксирана тогка. Ознагавание със Е сформа с център О и радиус R=1. Нека Ч(0)=0! Дефинираме числовата функция на разстачнито f за мношеството от токите на Z където M = 4 (M) Функлемента в е непрекъсната, дефонцирана въргу канпактно шиожество, спедоватенно достипа екстренущите си и в тастнат ининушите си Cregolamento 7 morra Mo EZ, 3a Kagnus f(Mo) ≤ f(M) 3a HM € Z. Нека 2 е допиротелната равнина ком 2 в тоскаша Мо Cregobornesto 040 Ld.

запения Эсно е, се ако 9°1120 и г* 120, то пупите взаини пертендикунерни прави през 0 - р, д*, г* се изобразявани серти и съот-вешно в трм взаично тертендикунерни прави. Направленияма, коимо задават р, д и с наригане мавни направления на афинитета 4 unane, re noes bosra morra 6 Es consecertylania mpou branque перпендикумури прави, коимо при афинитет се изобразъвани стещо в перпендинущоми За удобство казваше, те пина пира " Baumu neponengukyrspru desk paciku marku koumo njou 4: 4(-2)-2 се изобразяват очению в перпендикуперни шакива. Ннагог на теорешата в равниний спусай е следната теореша respectua basica afrita imparespopuagus 6 E3 ce upegemabis ramo movistegeние от дотогонатка пираксформация и три диатации по три взаимно перпендикулярии прави. Доказателено. Мека че афинна транеформация, а О-фонксирака по произволен начин тогкам (4(0) = 0'. Нека р, дмг са три возминно пертендикулярни прави през О, чин то образи р'= 41р), д'= 41д) и 412-г' Стоино са взашнию пертендикунярни. В бран правите р, 9 и г Mistripane morku E1, E2 u E3 (coombemno) raxula, ce 10Eil= 1, a topay p', q' n z' - morker Ei, Ei, Es (coontleen bopy p',q',z': 10Ei+ = 1

O3 tearabane e == = OE; u c == O'E; 10/23 Hexa K= Oğlerez u K = O'érez ez ca ортонорищаните координатии систение с начало стответно оч о и единиски le extopu combenno è u ei 11:143). Veugo marca, oznarabane c E; = 4(E;) Merca T e opmorona, rama imparcologuarque, mon kasmo & I, k, a Si ca duramaquuro, στοτωβερωμο πο ο'ε', συρεφερενε στι ο'δίο), Ε' δίς Ε', Ε' ξεξ ξεξ saj + i Тогава при афинката прансфриация 4, Ragemo [4+-83828, I] runaine => 4+10,E1,E2,E3) - 0,E1,E1,E3 -> 4 = 4 => 4 = 53 52 8, T. 1 E3 IS E3 -> E3 SE3 E3 E3 Hair-Harkoto mouse Ku K" da He de egnakto Paci- odlego- ryou a tukumem cgoepa ce 1300 passla le escucorez, xamo non moles runa ryon braneno reprengue пунерни дианетора, котто се изобразват в правните оси на exuncouda.