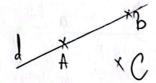
Dela Dirais Vlad grays 142

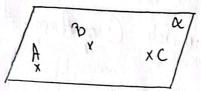
Creonvetrair endidiama plama tridingensionals. Axiomele

I Axiomele ou incidența

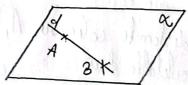
· prim a punde distincte truce o drugto, ni numer una · orice drugto are est putin dout punde distincte · existo o punde necolimise



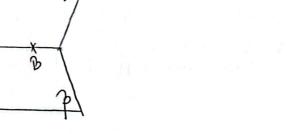
o Existà planul a ce trece prim à puncte recolinione A, b, C; acistea defermina planul X, ni door pe acista



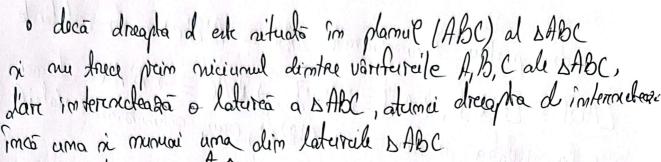
o dacé deux punde A, B als drepter d nunt vituale pe planul a atumci fiecore pund al drepter d'este vitual pe planul a

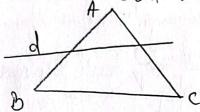


a do ca doua plane so, p ou un punct commun A, atunu ele



o exista al putón 4 punde necoplamore 11 Axomel de parallism o douà alreghe numt pora le docă au mu au pumete de incidența între ele
o proie recorretă > formueastă cu dreplu porale a, bunghivra alterene interime congruente III Axiomele de ordine o dacé um parent b este nituat între prenchele Ani C, orteinai prenchel B este nituat între prenchele C ni A ni A, b, C nunt prenche alisteinale Coliniare o Vivicore or fi dout punche distincte A ni b, exista al puteix cum pund astfel îmcat punctul b este vituat întrie punctele A ni C o Preierre or fi trui punde distincte colinion A, B, C, anul ri numai amul est nituat între celebate douto





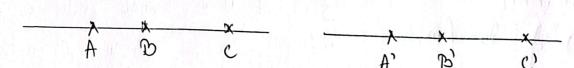
IV Axionnele de congrerenta

ofimal date requiental AB ni remi dregta eu origina sa Îm A', exista um punet b' nituat pe acearta ornui dregta ontel îmaît [AB] = [A'B'] o dacă [AB] = [A'B'] ni [AB] = [A'B'] atunui [A'B'] = [Au Bu]

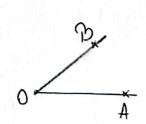
o dacă punetal B re află îmtre punctele A a'C, princtal B'

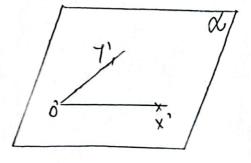
or află îmtre A' ni C', [AB] = [A'B'] ni [BC] = [B'C] atunui

[AC] = [A'C']

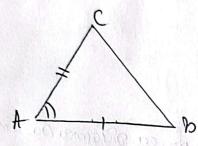


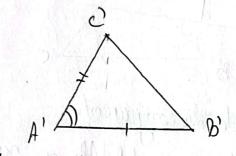
ofie 4 AOB, dreapte d'ni 01xt o remidrestré a dreptei d'en origine a îm punctul 0'. Atumui, îm remiplamul a exesta o unică remidreagle O' y' artfel îmcot  $\not= AOB \equiv x x'O'7'$ .





o dans pentieu traininghiaraile ABC no A'B'C' au los relation le [AB] = [A'B'], [AC] = [A'C'], \*BAC = \*B'A'C' atumoi over los relation & ABC = \*A'BC', nour, ochimbam revolution \* ACB = \*A'C'B'





V Axiamele de continuitale

ofie aquiemble AB ni es antfel moet (AB) > (CD). Atumai pe
dreapta AB exista um numera finit de puneta A1, A2... Am antfel
imost au loc relatibe:

1 obs: A-B-c.

a) A-A,-Az, A,-Az-Azz--, Am-z-Am-1-Am | nummufica faptul a

b)  $(AA_1) = (A_1 A_2) = ... = (A_{m-1}, A_m) = (CA)$ 

e) A - B- Am

4/5

· tèc pe o drugte o oracou d'un pèr inférsit de ny membe (A, B,), (A2 b2), ... (Am bru)... cu propriétatèle:

a) (A; Bi) ) (A; b) + i ∈ N b) mu existà nucium regnuemt imclus im toate regnuemtele riveului atumai per alruanta al exista um rimguri pumat care apareteine fee ca remi regnuemt dim aust nire

## BiblioGRAPIE

MATH. MD, MANUAL MATEMATICA CLS AX-A-GEOMETRIE Si TRIGONOMETRIE. AUTORI: K. TELEMAN, M. FLORESCU, C. RABUESCU, L. MORARU, E STATESCU belde boring blad grupa 142

## Axiomele glowetriei euclidiene dans

Axionnele representa propositi cu corenter de potesa (me ne demonstruosa), Core discrein ligaturea dintre motianile ni relatile primore. I porte de badá a matematici o represente combinaria diferritelar axione pentru a de monstra regultate mai complexe folosind regulile logici.

Maternaticiamal grec Euclid, numit aderea ni paramtele geometraisi a amunitat cele 5 axionne ale geometraiei.

1) Orice requeent de dregte poole se extens între-o dregte intenité

3) teine date un punet P ni o distanta re, ne porte treasa un circ a central Pri Trada TV.

4) loate amphiarale ahunte mont congrerente intre ele.

5) Daca o linie drugta core tare alle dona linii drapte determino pe aceani parte unghiara intereme mai mici decat dona unghiara drepte, acentea re une întoloui pe laterra în con ele dono amphierre ment mai mice decât dona unghiura drupte.

Hilheret a rational axiomele 1 is antiel:

1) Pentru oricon dona punde diferrite, existà o linie core contine ausle 2 punde; cor accorda linie este unico 5) Pentru price linie le si pundal P core mu re ofta pr. L., exista o linie prim ? vou ru întâlneste la nacerta este unicola Postalot Brall"