III Geometrie audidiana plana:

Axiomele seu postulatele geometrici audidiene plane:

- 1) între dona punte re porte duce a linie dreopta
- 2) oxice limie dre aptà parte li prelungità melimitat
- 3) re poute desorie un cerc de centre dat ni de rorai dato
- 4) toute unghierile drepte sunt congruente între ele
- 5) baca a linie dreapta care intersecte arà alto dona limi drepte, l'ormeara de a acreai parte a ra, dona un ghiuri interme avand numa mai mica decat dona anghiari drepte, cele dona linu mentionate mai mis se vor intersecta, da ca ment prelungite, de partea m care muna anghiuri lor este mai mica decat dona unghiuri drepte.

Proprietati de incidenta de puntelor n' dreptelor dintr-un plan:

- 1) Prim douà ponde distincte trèce o dreaptà ni
- 2) Orice dreaptà contine cel putin donc pende
- 3) In orice plan, existà trei punde core nu mint vituate pe a accepti dicapta

Propriotati de ordonore:

- daca pur dal B se gasseste între pur dele A i C durai pundele A,B,C ment colemiare r' distincte (lig I.1)
- 2) Daca A, B sunt douce punde distincte, atunci existà cel pution un pund C astfel ca B sai se ga seasca între A vi C (lig I.1)
- 3) Daca pundul B se garete Intre A si C, aturai
 A m se garete Intre C n' B (Pig I.1)
- 4) Axioma lui Pasch: Baca A, B, C munt trei

 punte necolimiare y daca de o dre apta

 rituata in ace lord plan au acete trei punte,

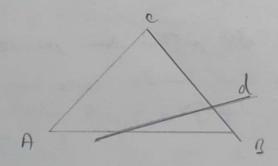
 otlel incat d'trece printz-un punt rituat

 intre c ri B, dar mu tre ce prim micium punt

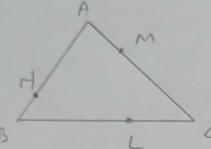
 punt cle pint e prim micium punt

 nituat intre A ri C, atumai dregata d'trece prim

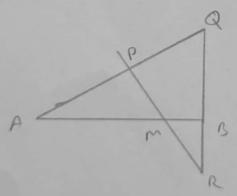
 un punt rituat intre A ri B



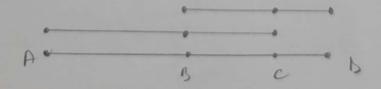
- 5) Find date trei punde distincte à coliniare A,B,C, a.s. A mu e source B n'C, ian C nu e sont le B mi A, au riquisança B se va goin sont le A m' C (lig I.1)
- 6) bacà A, B, C ment necoliniare of L, M, M trei pur de a.s. Le soutre B vi C, ma sontre Coi A j M sontre A vi B atunci L, M, M mu pot li coliniare



7) Filmed & dote devà punde distincte A, 3, existar al putin un pund on situat intre A ni B



8) Daca A,B,C,D mot pot. a. s. Be sontre Aic, c
intre Bri D, too B,C re vor gain sontre And



3) Daçà C e între Bri A, B e între Ari C, armei B e între Ari B, iar C c între Bri B

