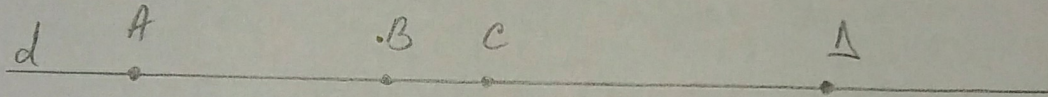


Tema 3.2

*

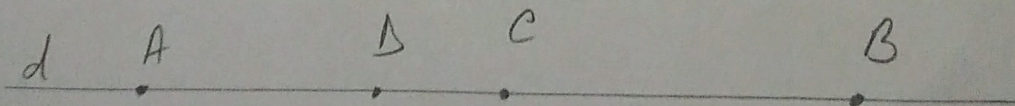
1. $[CA$ își conține originea. Notăm $C \in [CA$
2. $(AB, C$ nu își conține frontiera. Notăm $(AB) \subset (AB, C$
3. a) Un punct situat pe o dreaptă determină pe acea dreaptă două semidrepte opuse.
 b) O dreaptă situată într-un plan împarte planul în două semiplane distincte.

4.



- a) $(B\Delta$ este o semidreaptă închisă (F)
- b) $A \in (AB)$ (F)
- c) $[B\Delta$ este o semidreaptă închisă (A)
- d) $A \in [AB$ (A)
- e) $(CA$ și $(CB$ sunt semidrepte deschise, identice (A)
- f) $A \in (BC)$ (F)
- g) $[CA$ și $[CA$ sunt semidrepte închise, opuse (A)
- h) $A \in (CB)$ (A)

5.



- a) Pentru semidreapta $[BC$ punctul Δ indică originea, iar punctul C indică sensul.
- b) Pentru semidreapta $(CA$ punctul Δ indică sensul, iar punctul C indică originea.

- c) Semidreapta $(CA$ este identică cu semidreapta $(CA$ și opusă cu semidreapta $(CB$.
- d) Semidreapta $[\Delta B$ este identică cu semidreapta $[\Delta C$ și opusă cu semidreapta $[\Delta A$.
- e) Semidreptele $(CA$ și $(\Delta B$ au partea comună formată din toate punctele cuprinse între Δ și C .

6. a) $[\Delta B$ și $[\Delta F$ sunt semidrepte închise, identice
- b) $[AT$ și $[AC$ sunt semidrepte închise, opuse
- c) $(TA$ și $(TC$ sunt semidrepte deschise, identice
- d) Semidreapta $(BA$ este:
- identică cu semidreapta $(BT$
 - opusă semidreptei $(BC$.
- e) Semidreapta $[\Delta B$ este:
- identică cu semidreapta $[\Delta F$.
 - opusă semidreptei $[\Delta E$.

