

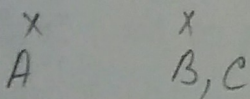
Tema 3,1

*

1. a) A și B sunt puncte identice (confundate),
 b) A și C sunt puncte distincte (diferite).
 c) „Prin A și B trece o singură dreaptă” este o propoziție falsă.

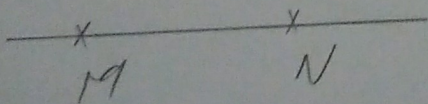
2. a) A și C sunt puncte identice; (A)
 b) B și C sunt puncte identice; (A)
 c) $A \neq E$ (A)
 d) $\Delta = E$ (F)
 e) $A \neq \Delta \neq C$ (F)
 f) $B \neq \Delta \neq B$ (F)
 g) $A \neq \Delta \neq E \neq A$ (F).

3. $A \neq B, B = C$



4. $A \neq B \neq C \Rightarrow A \neq C$ (A și C sunt puncte diferite)

5.



6. a) $A \in d$ (A)

b) $B \notin d$ (F)

c) A este punct interior dreptei BC (A)

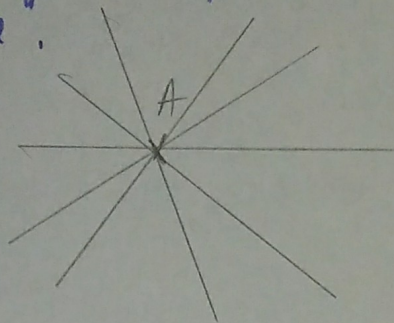
d) Δ este punct interior dreptei d (F)

e) C este punct exterior dreptei AB (F)

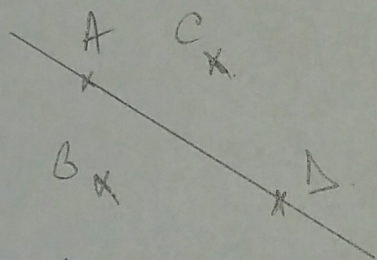
f) A, B și Δ sunt necoliniare (A)

g) A, B și C sunt necoliniare (F)

7. „Printr-un punct se pot construi o infinitate de drepte”.

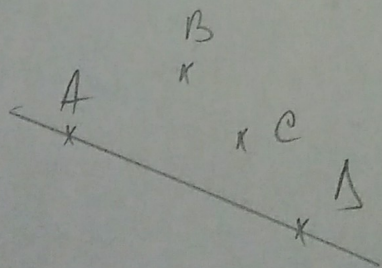


8.



B, C de o parte și de alta a dreptei A Δ

9.

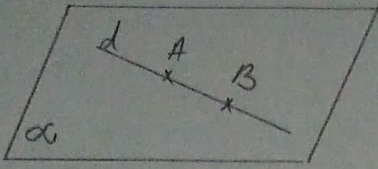


B, C de aceeași parte a dreptei A Δ

Tema 3.1.

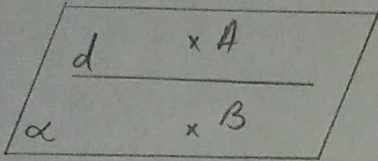
**

10.

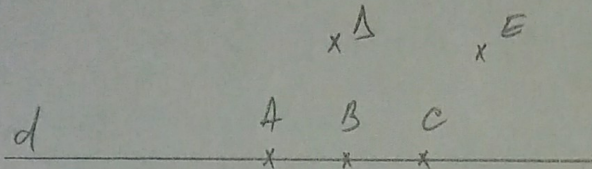


$A, B \in d$

11.

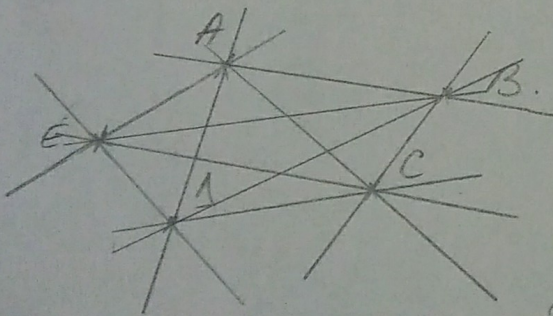


12.



- a) $AB = BC$ (A)
- b) $d = AB$ (A)
- c) $d = AA'$ (F)
- d) $d \neq AE$ (A)

13.



- 10 drepte, adică $5 \cdot 4 : 2 = 20 : 2 = 10$;
 → câte puncte sunt
 → cu câte unim fiecare punct
 → sunt unite două puncte
 $AE; AD; ED; EC; EB; AC; AB; DC; DB; BC.$