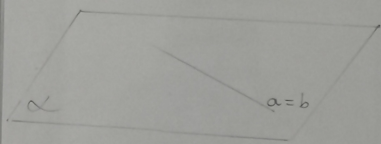


# Тачка, права, раван

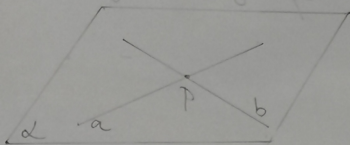
\* Међусобни положај две праве \*

1. праве  $a$  и  $b$  се поклањају  
(имају бесконачно много заједничких тачака)



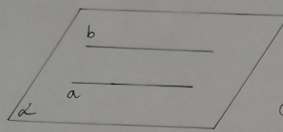
$$\begin{aligned} a \in \alpha \\ b \in \alpha \\ a = b \end{aligned}$$

2. праве  $a$  и  $b$  се секу  
(имају једну заједничку тачку - тачку пресека)



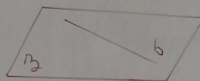
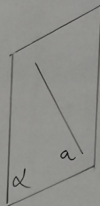
$$a \in \alpha, b \in \alpha, P \in \alpha, a \cap b = \{P\}$$

3. праве  $a$  и  $b$  су паралелне  
(немају заједничких тачака)



$$\begin{aligned} a \in \alpha \\ b \in \alpha \\ a \parallel b \\ a \cap b = \emptyset \end{aligned}$$

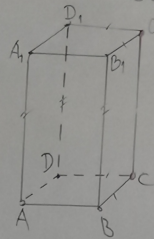
4. праве  $a$  и  $b$  су мимопадне  
(немају заједничких тачака)



$$\begin{aligned} a \in \alpha \\ b \in \beta \\ a \cap b = \emptyset \end{aligned}$$

1. Нацртај кубар  
 $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$

- Наведи праве које се секу са  $CC_1$
- Наведи праве које су паралелне са  $CC_1$
- Наведи праве које су мимопадне са  $CC_1$



- $BC, DC, B_1C_1, D_1C_1$
- $BB_1 \parallel CC_1$   
 $AA_1 \parallel CC_1$   
 $DD_1 \parallel CC_1$
- $AB, AD, A_1B_1, A_1D_1$

Зачети: 73.