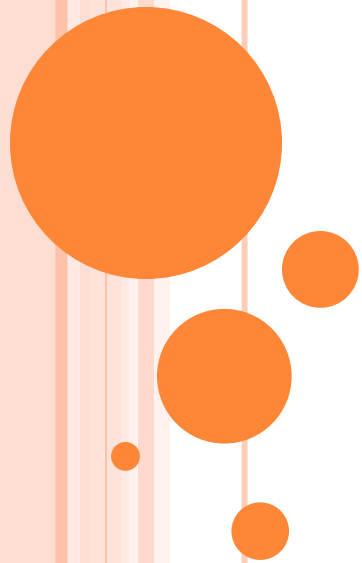
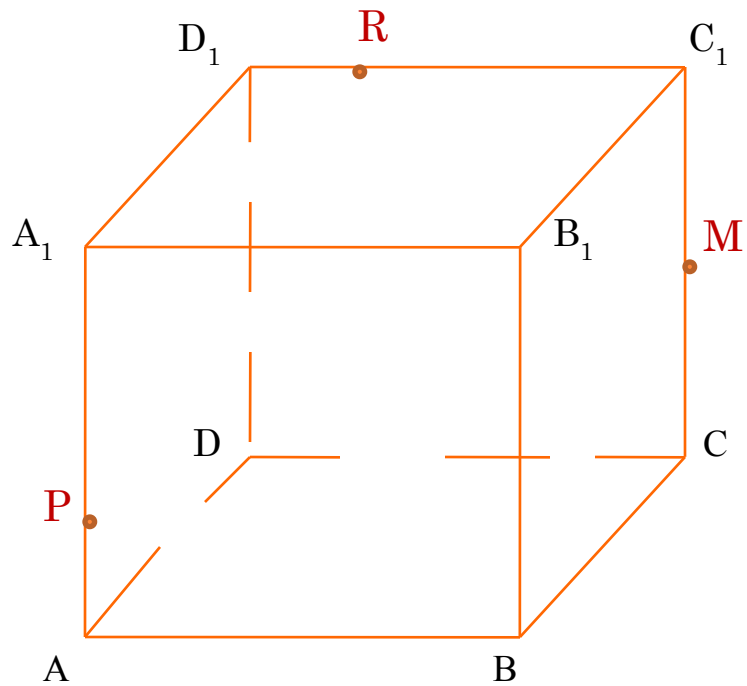


# *Задача 10*

выполняла  
ученица **10 «Б»** класса  
Молоштан Анна

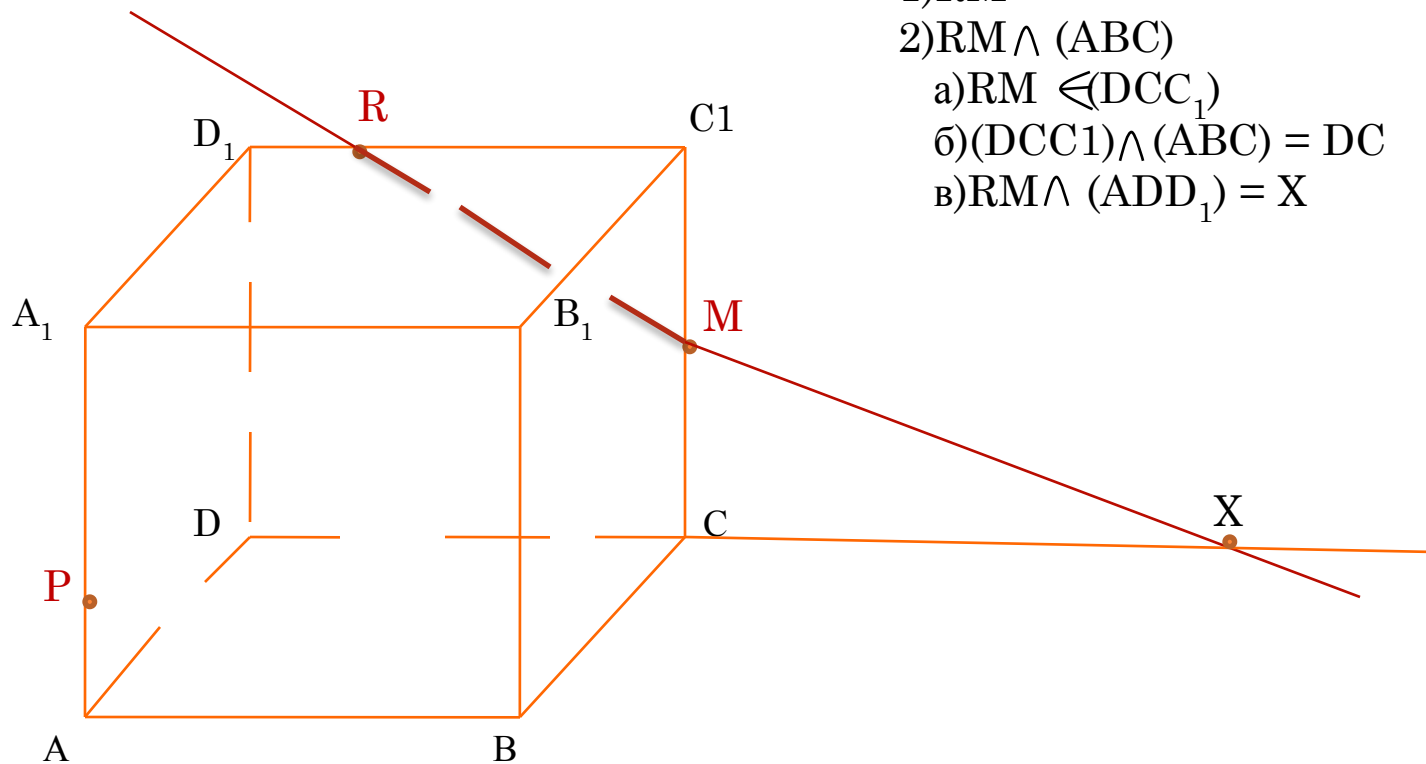




*Задание:*

Построить сечение этого куба плоскостью MPR в каждом из заданных расположений точек **M**, **P** и **R**.





1)  $RM$

2)  $RM \wedge (ABC)$

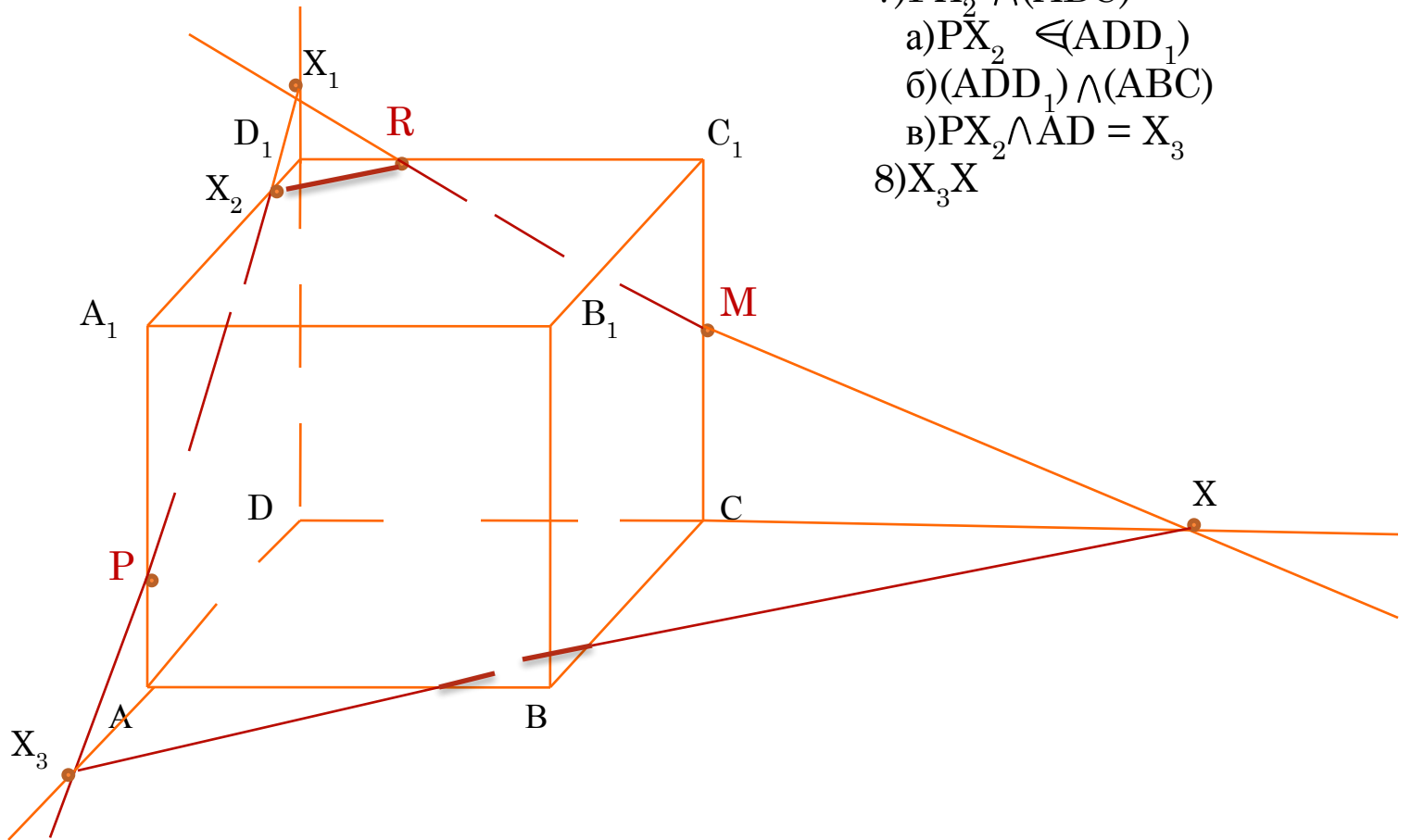
a)  $RM \in (DCC_1)$

б)  $(DCC_1) \wedge (ABC) = DC$

в)  $RM \wedge (ADD_1) = X$

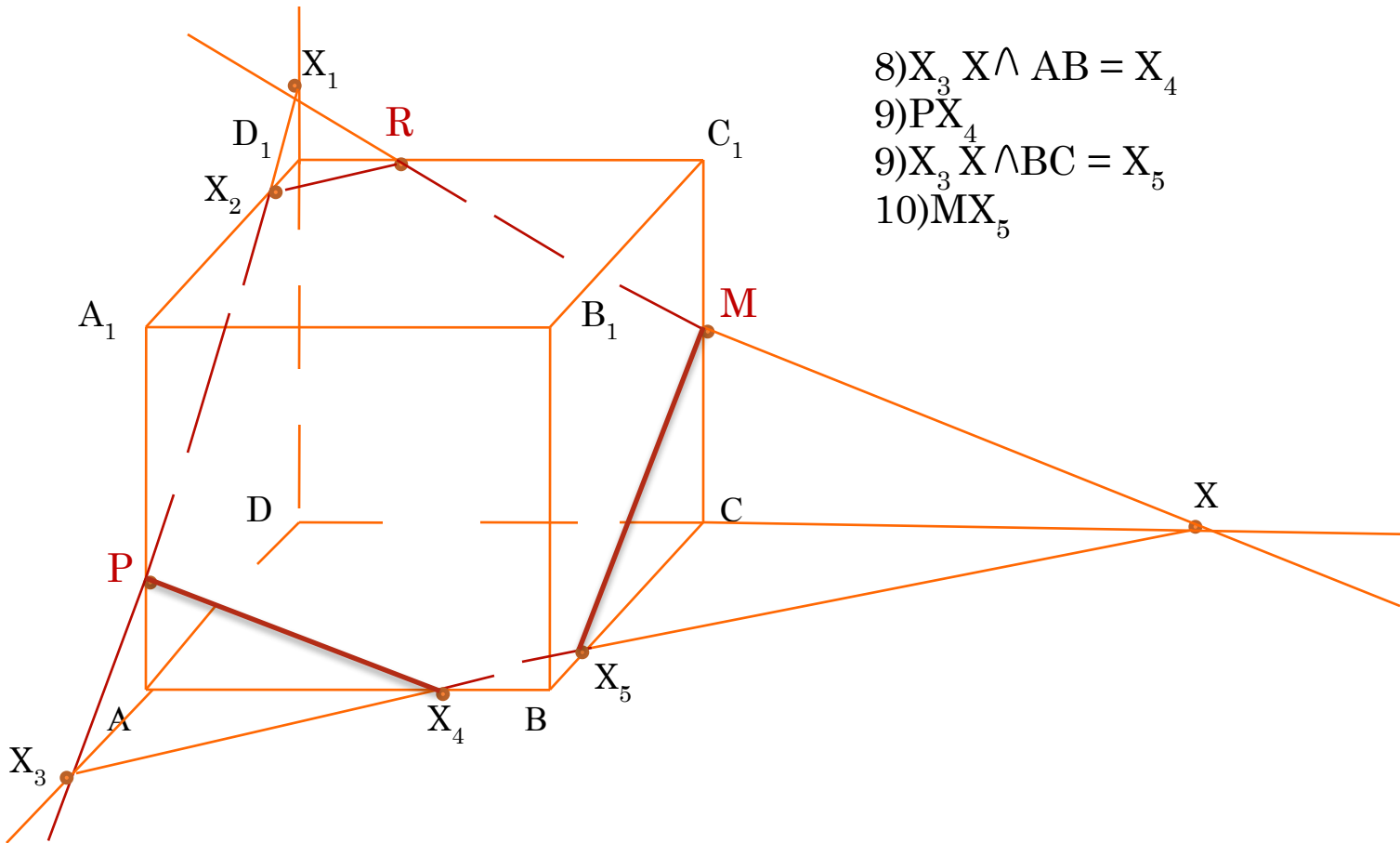






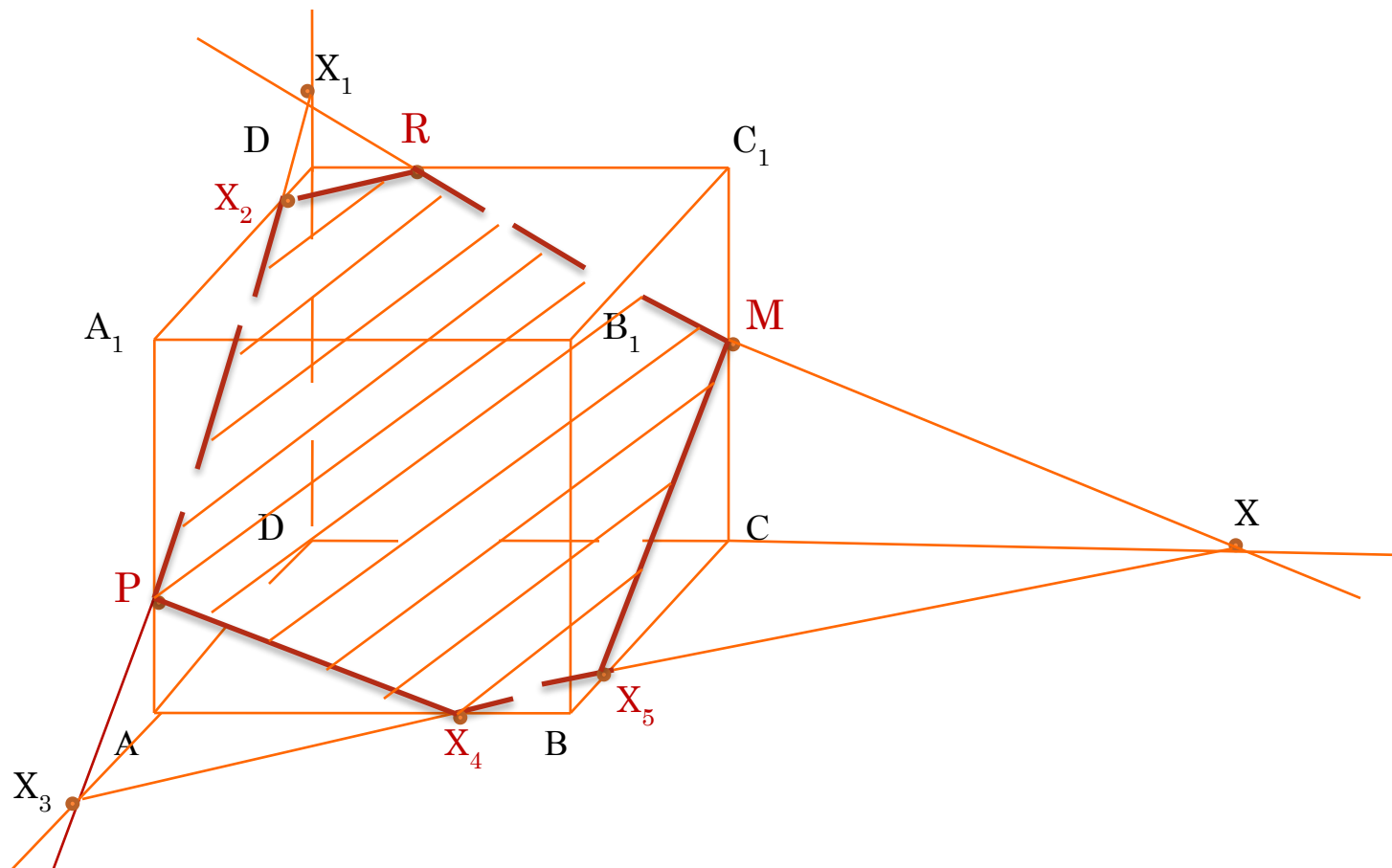
- 6)  $RX_2$
- 7)  $PX_2 \cap (ABC)$ 
  - a)  $PX_2 \in (ADD_1)$
  - б)  $(ADD_1) \cap (ABC)$
  - в)  $PX_2 \cap AD = X_3$
- 8)  $X_3X$





- 8)  $X_3 X \wedge AB = X_4$
- 9)  $PX_4$
- 9)  $X_3 X \wedge BC = X_5$
- 10)  $MX_5$





$X_4 X_5 M R X_2 P$  — искомое сечение



*Спасибо за внимание.*

