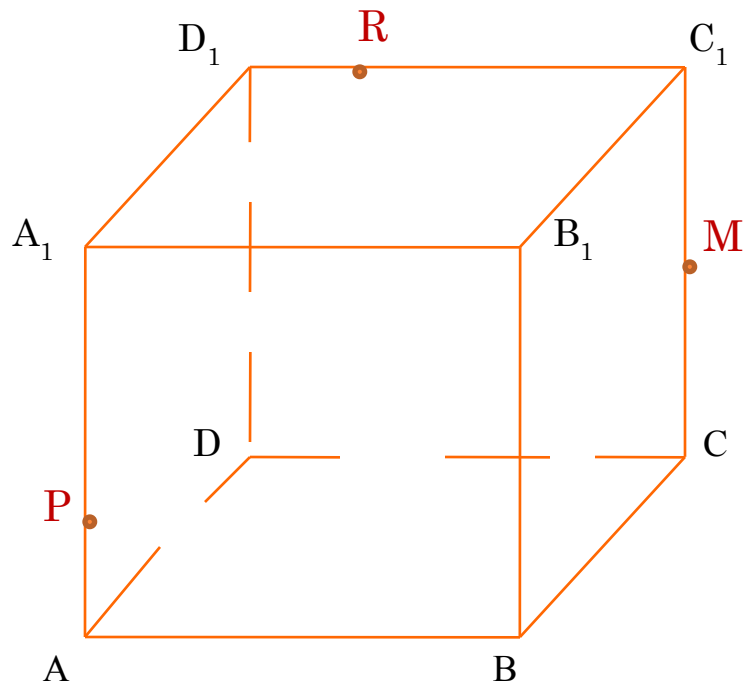


Задача 10

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

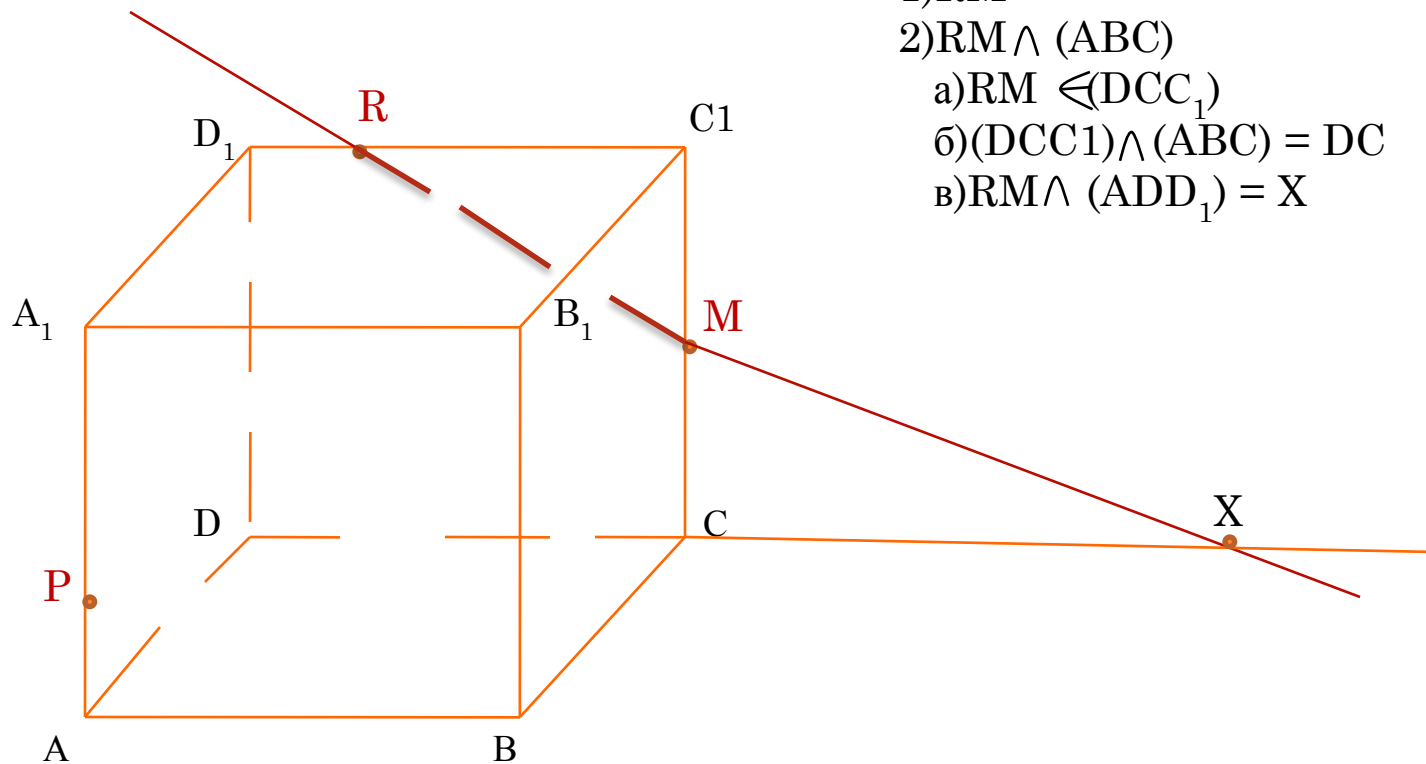




Задание:

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





1) RM

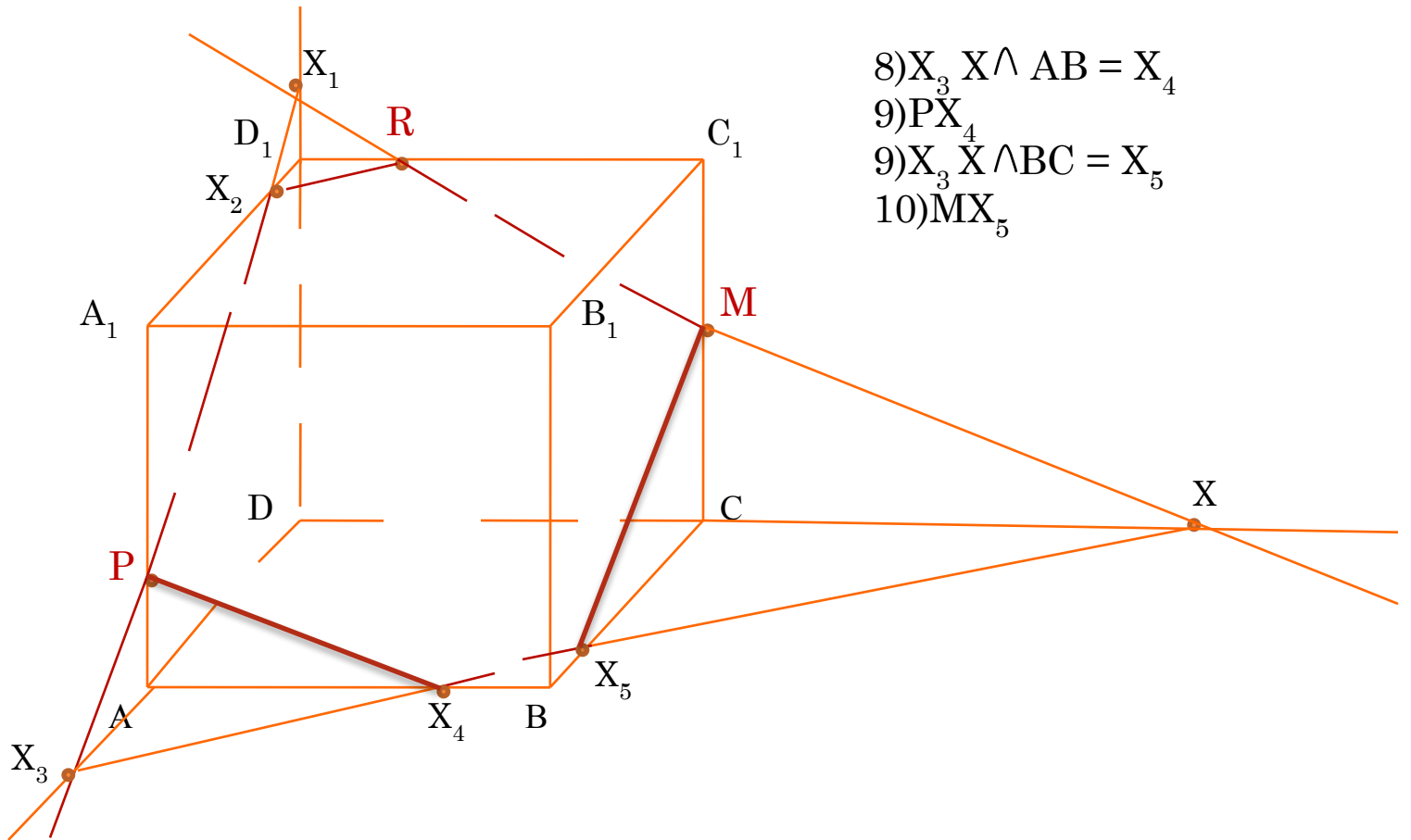
2) $RM \wedge (ABC)$

a) $RM \in (DCC_1)$

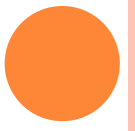
б) $(DCC_1) \wedge (ABC) = DC$

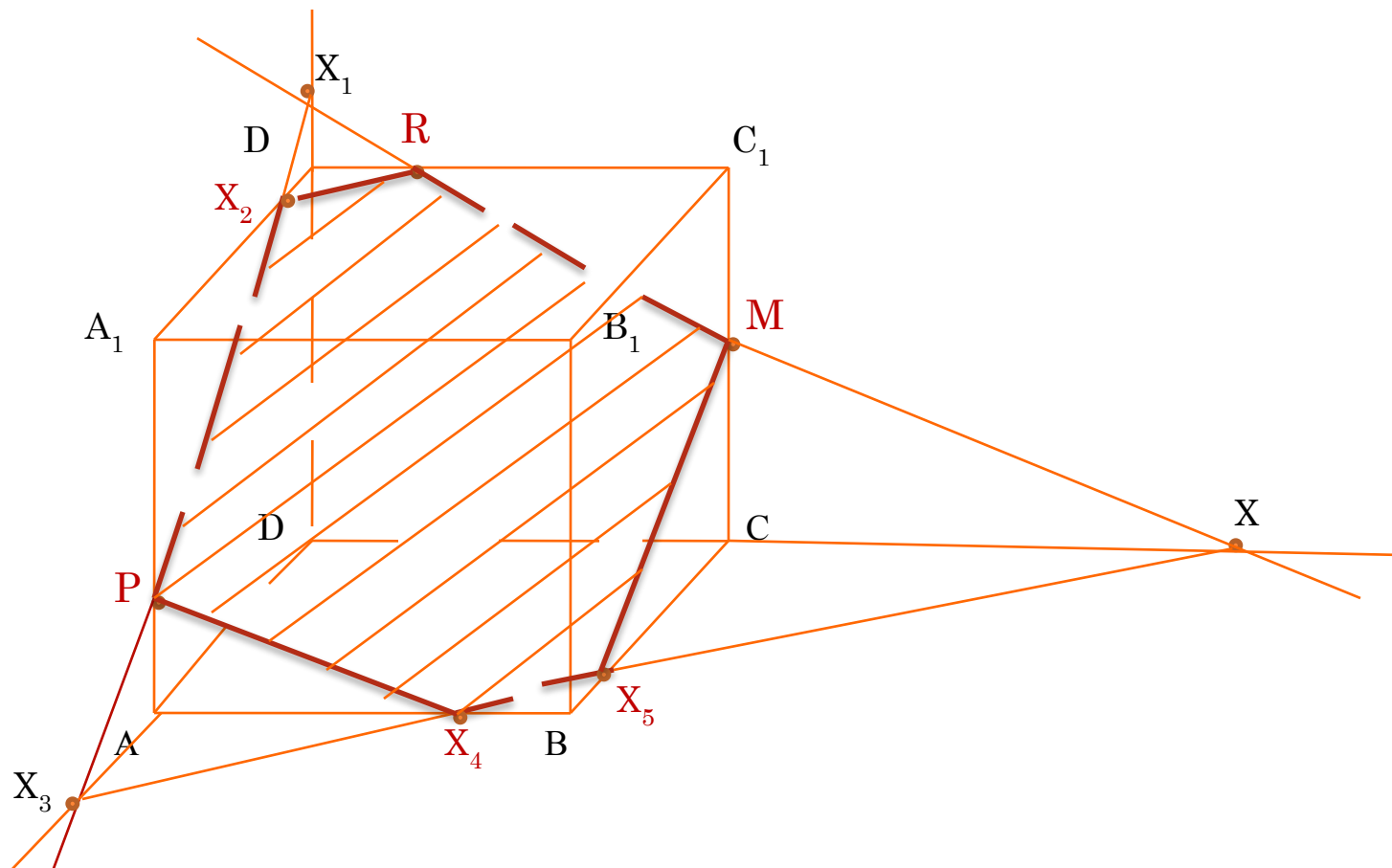
в) $RM \wedge (ADD_1) = X$





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





$X_4 X_5 M R X_2 P$ — искомое сечение



Спасибо за внимание.

