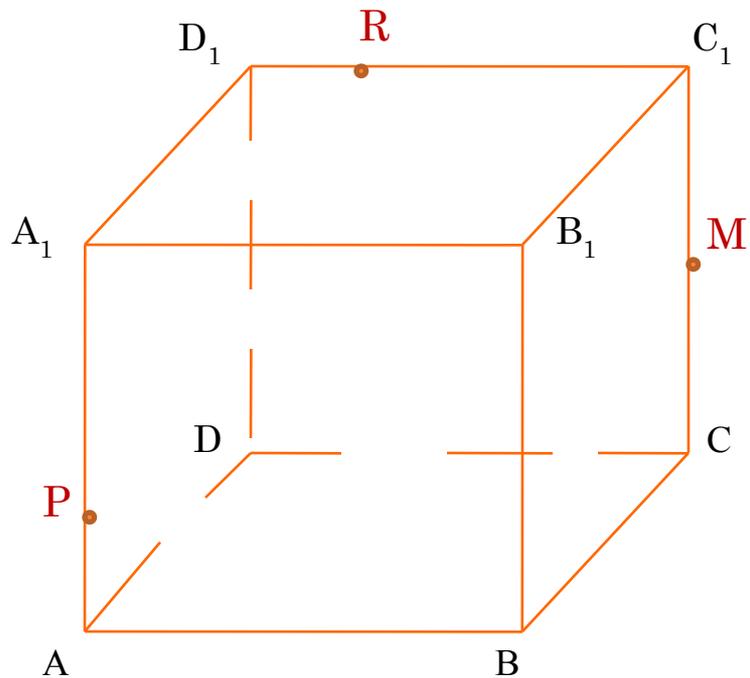


Задача 10

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

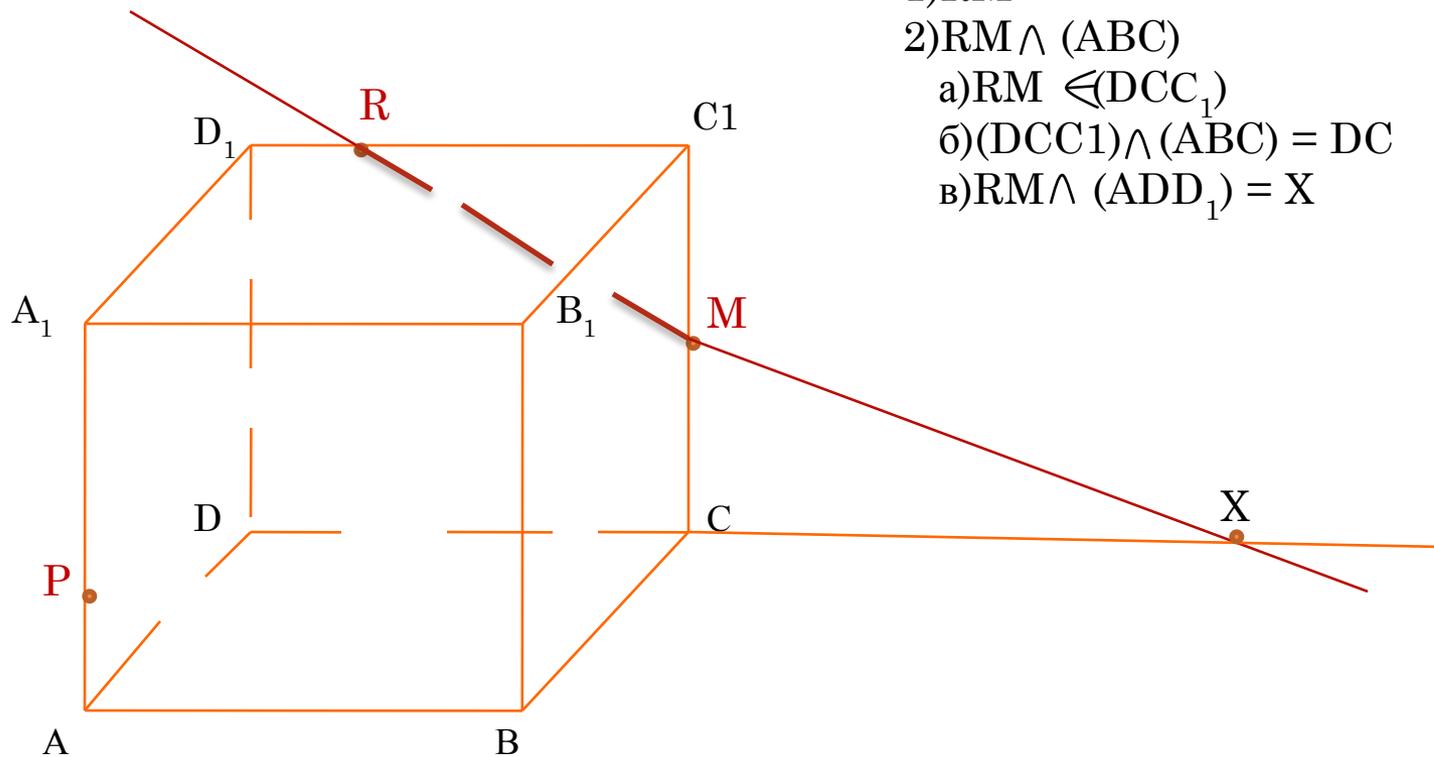




Задание:

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





1) RM

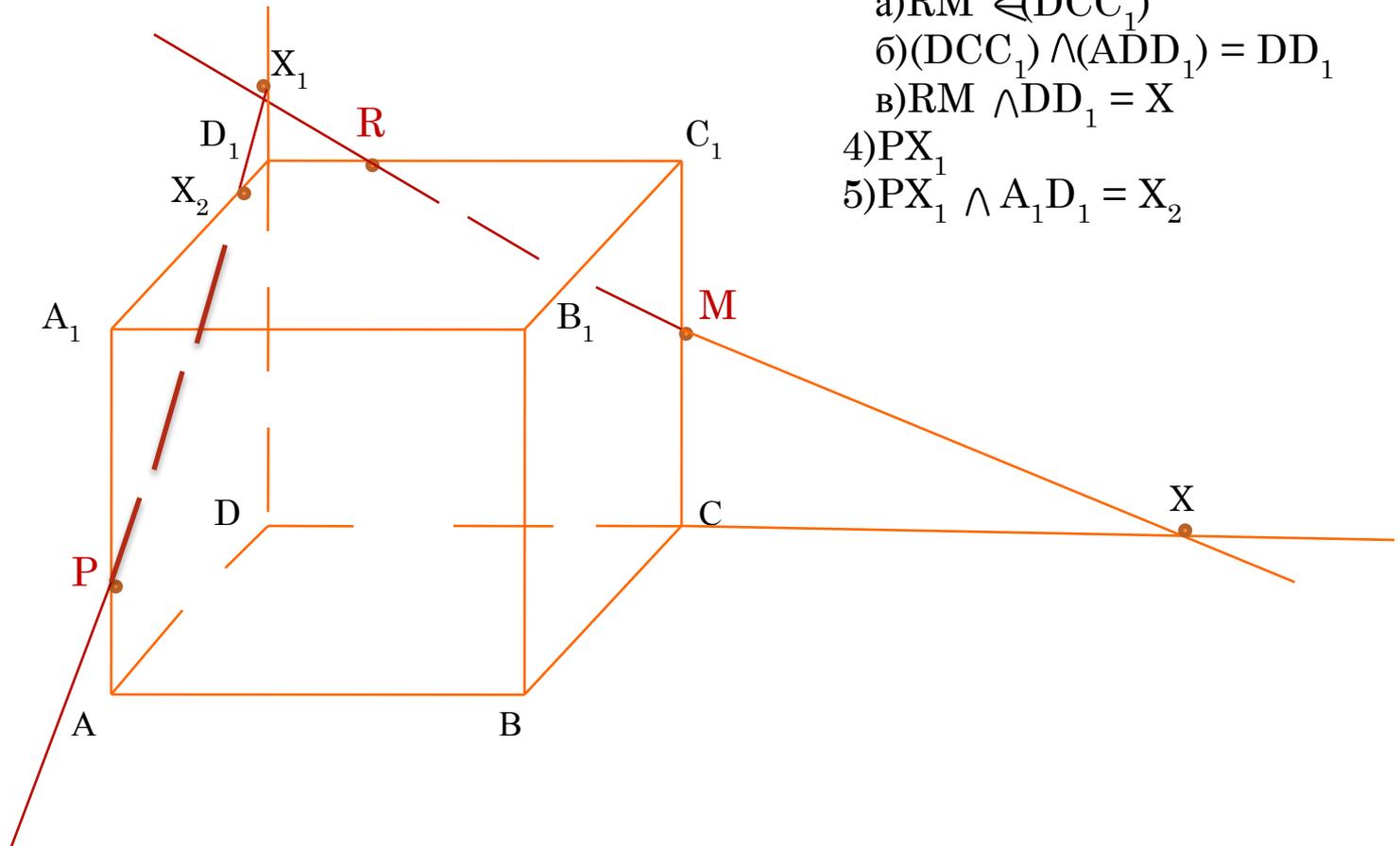
2) $RM \wedge (ABC)$

a) $RM \in (DCC_1)$

б) $(DCC_1) \wedge (ABC) = DC$

в) $RM \wedge (ADD_1) = X$





$$3) RM \wedge (ADD_1)$$

$$a) RM \in (DCC_1)$$

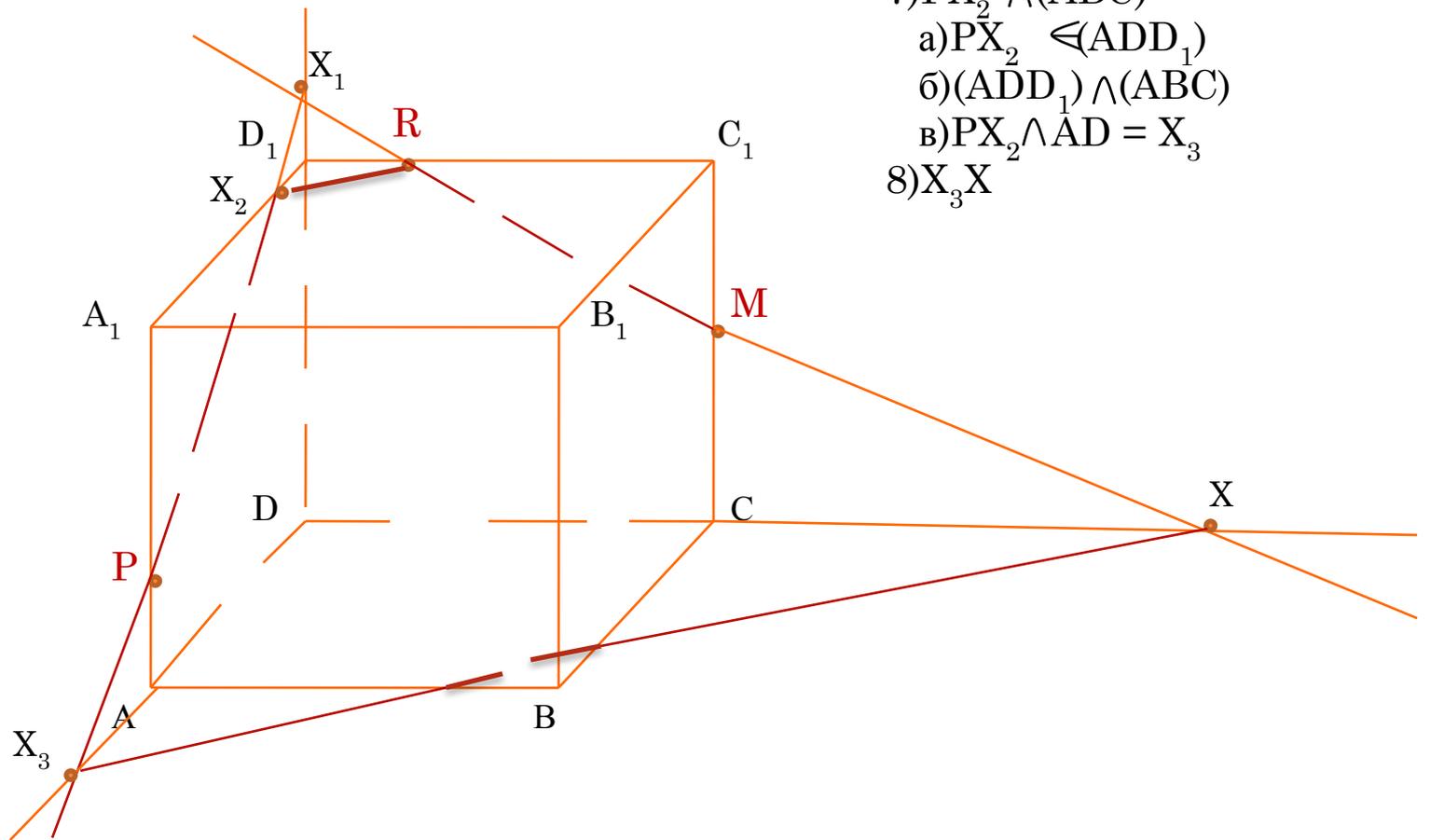
$$b) (DCC_1) \wedge (ADD_1) = DD_1$$

$$B) RM \wedge DD_1 = X$$

$$4) PX_1$$

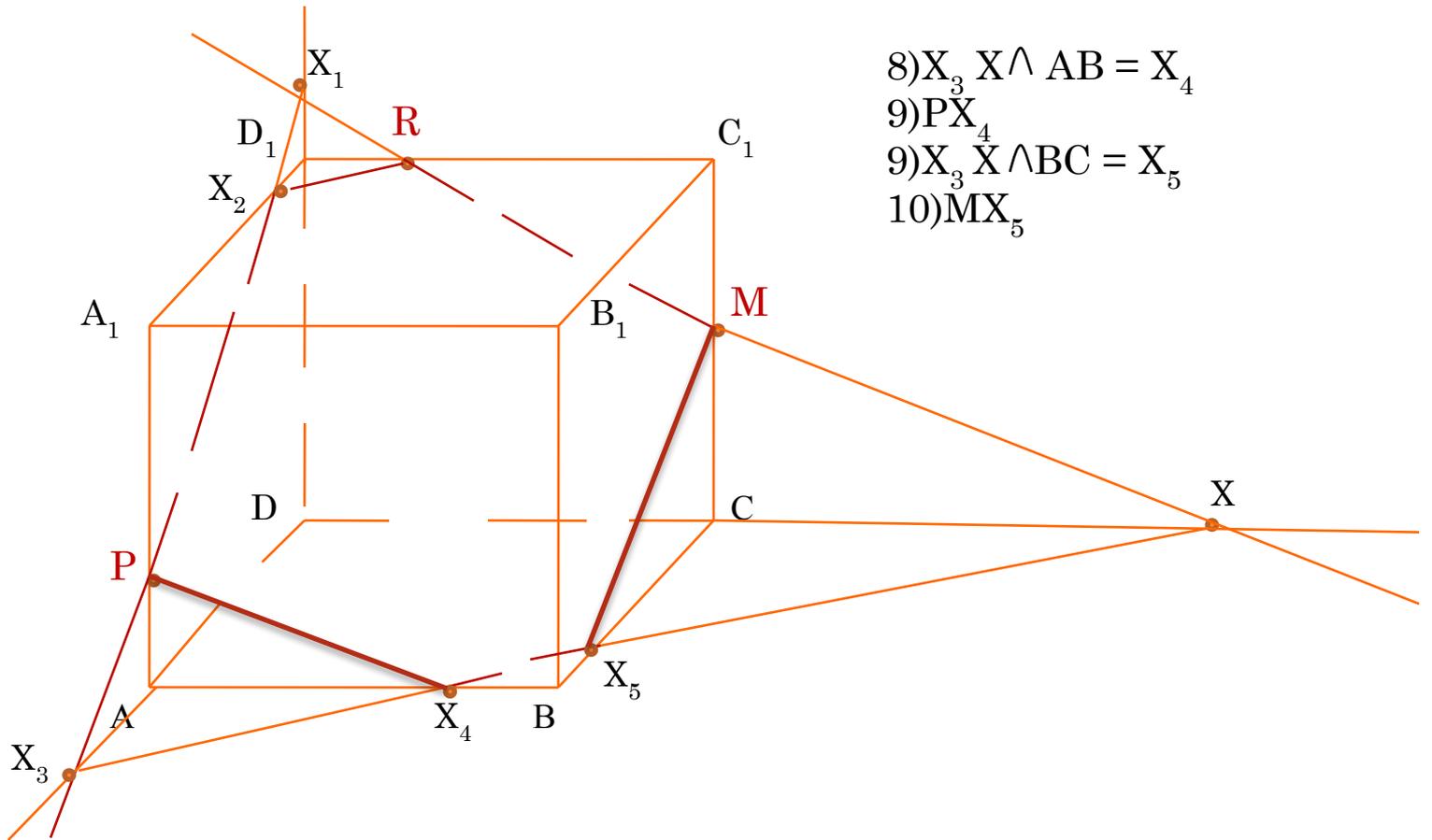
$$5) PX_1 \wedge A_1D_1 = X_2$$

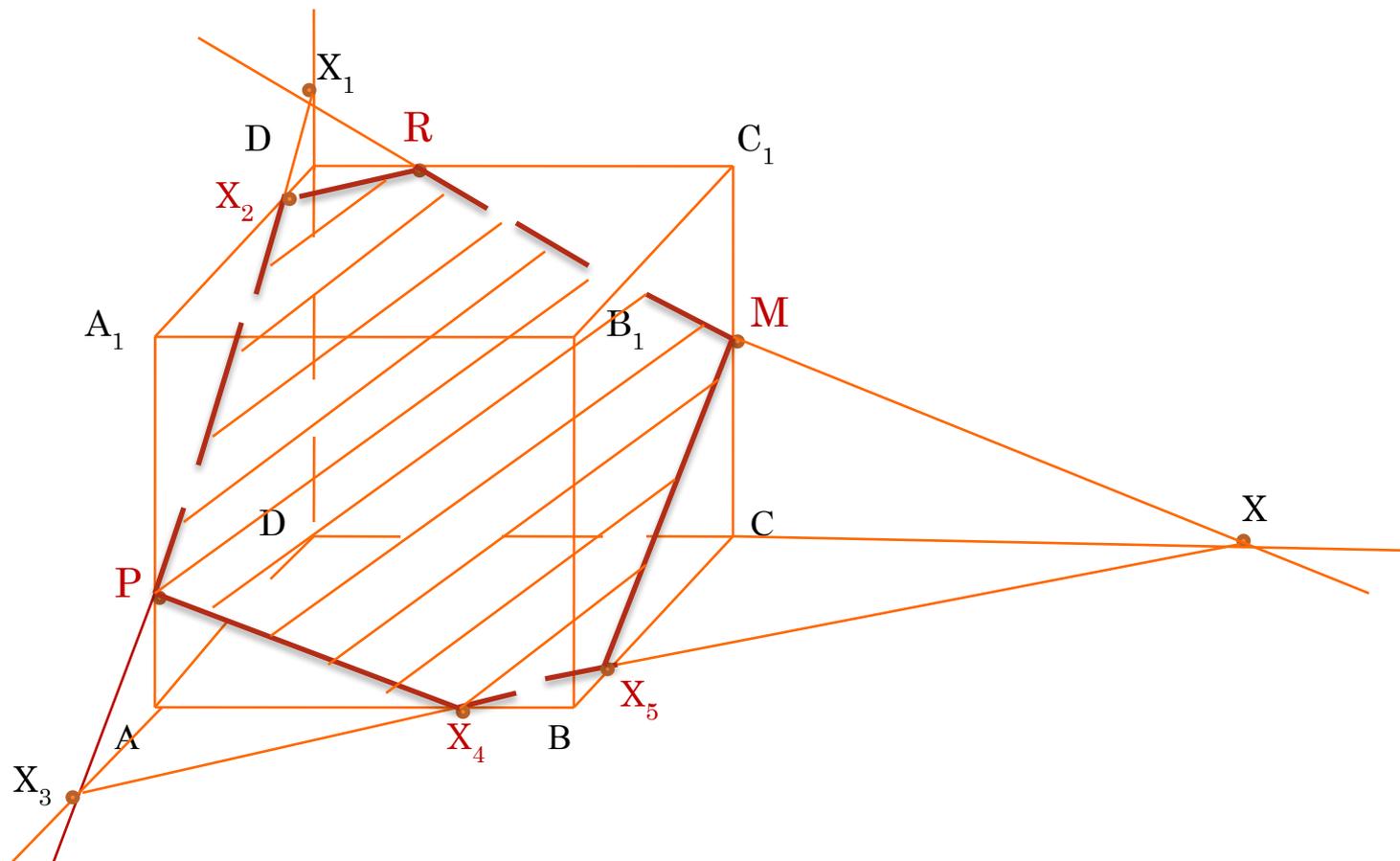




- 6) RX_2
- 7) $PX_2 \cap (ABC)$
 - a) $PX_2 \in (ADD_1)$
 - б) $(ADD_1) \cap (ABC)$
 - в) $PX_2 \cap AD = X_3$
- 8) X_3X







$X_4 X_5 M R X_2 P$ — искомое сечение



Спасибо за внимание.

