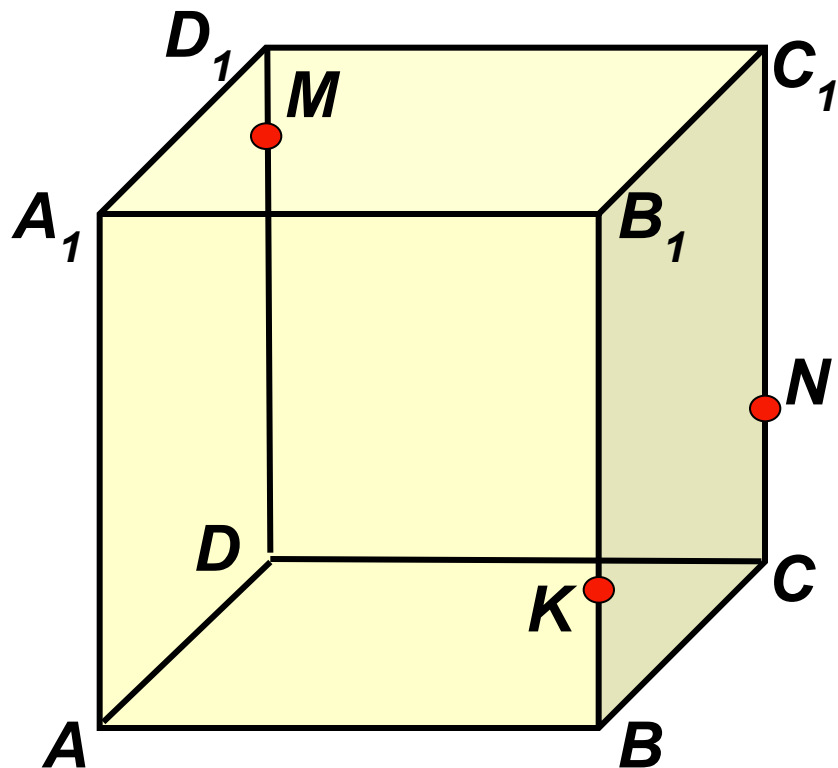


Дан куб $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$.



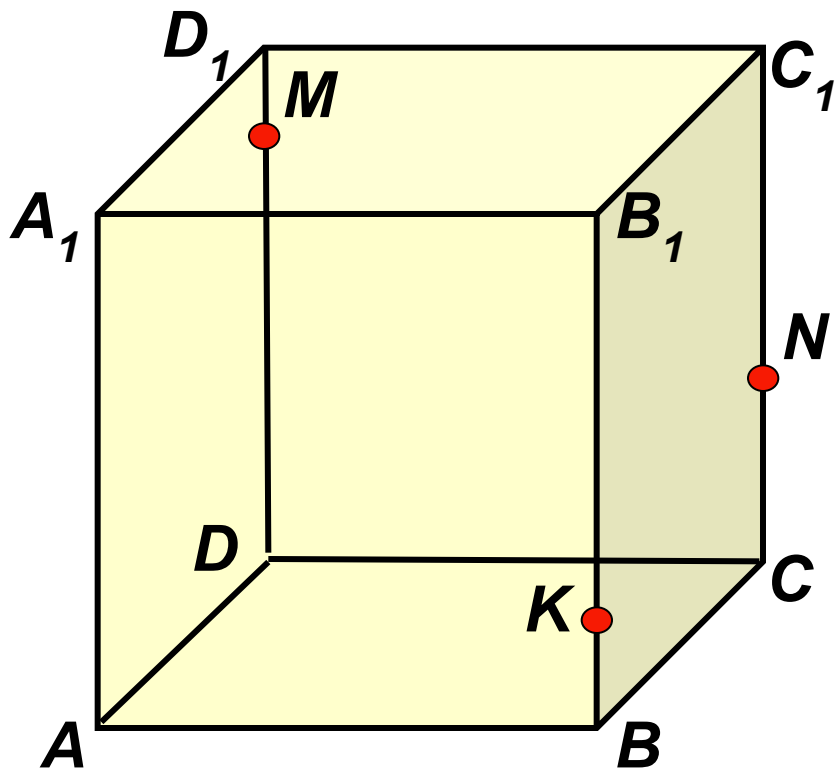
Точка M лежит на ребре DD_1

Точка N лежит на ребре CC_1

Точка K лежит на ребре BB_1

⌘ Найдите точку F – точку пересечения прямых MN и DC .

Дан куб $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$.



Точка M лежит на ребре DD_1

Точка N лежит на ребре CC_1

Точка K лежит на ребре BB_1

3) Найдите точку пересечения прямой KN и плоскости ABC .

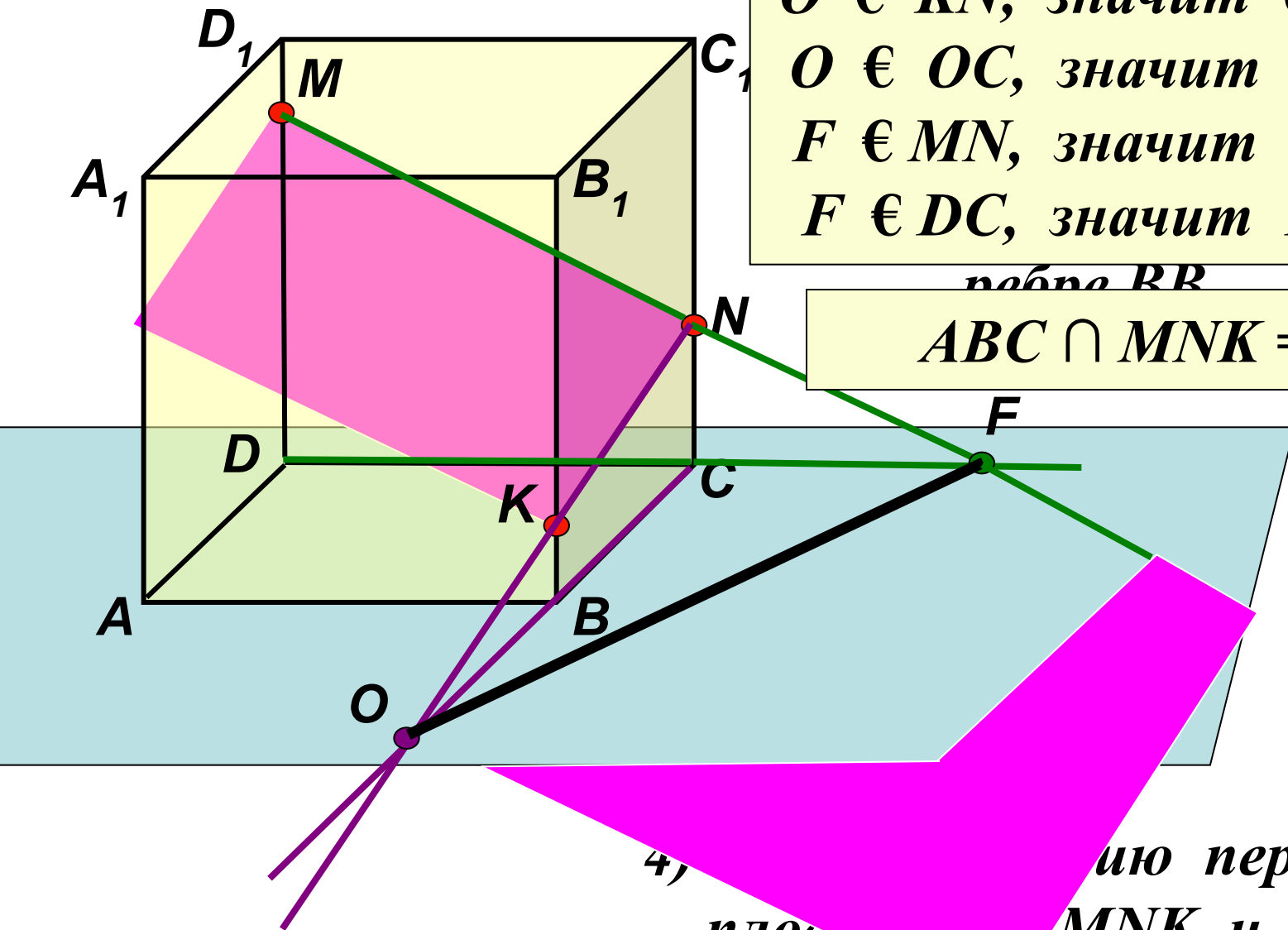
Дан куб $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$.

Точка M лежит на

$O \in KN$, значит $O \in MNK$
 $O \in OC$, значит $O \in ABC$
 $F \in MN$, значит $F \in MNK$
 $F \in DC$, значит $F \in ABC$

ребра BB_1

$$ABC \cap MNK = OF$$



4) ...ию пересечения
плоск... MNK и ABC .

Домашнее задание:

*Повторить
теоретический
материал пп 1 - 3*

№№ 9; 11; 13; 15



Комментарий:

№ 6.

1 случай: точки лежат на одной прямой.

2 случай: точки лежат в одной плоскости

