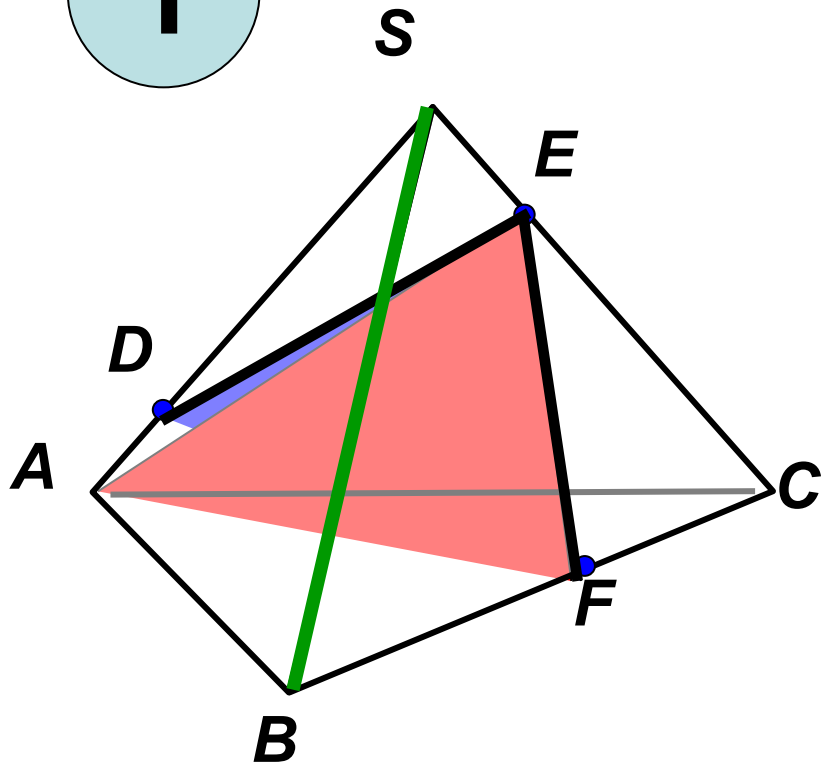


Задан на вычислительном компьютере и их решение

1

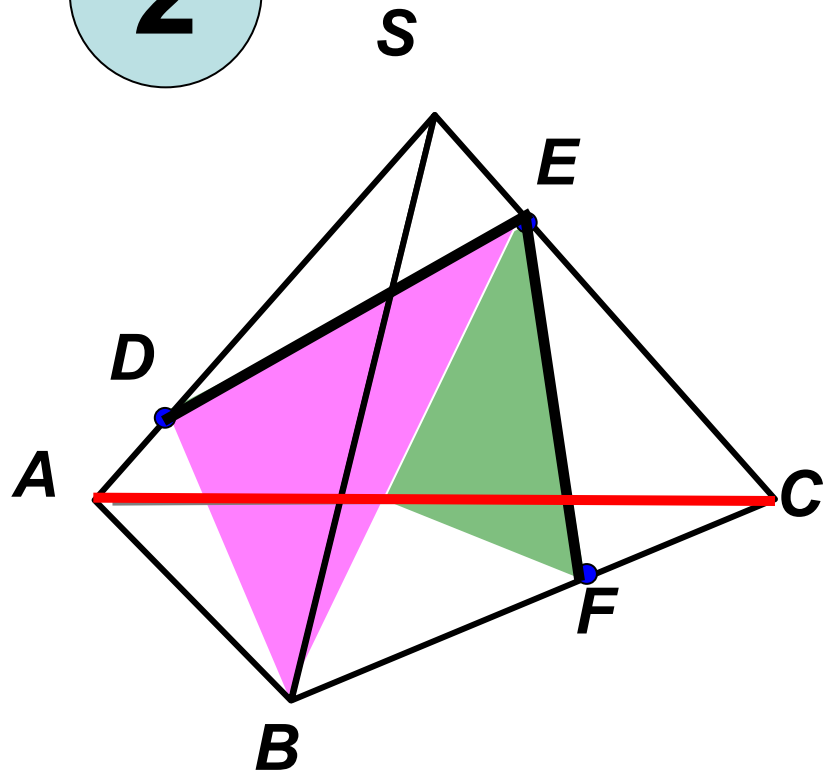


1. Назвіть дві площини, які містять пряму DE .

2) Назвіть пряму по якій перетинаються площини AEF і SBC .

3) Назвіть площину, яку перетинає пряма SB .

2



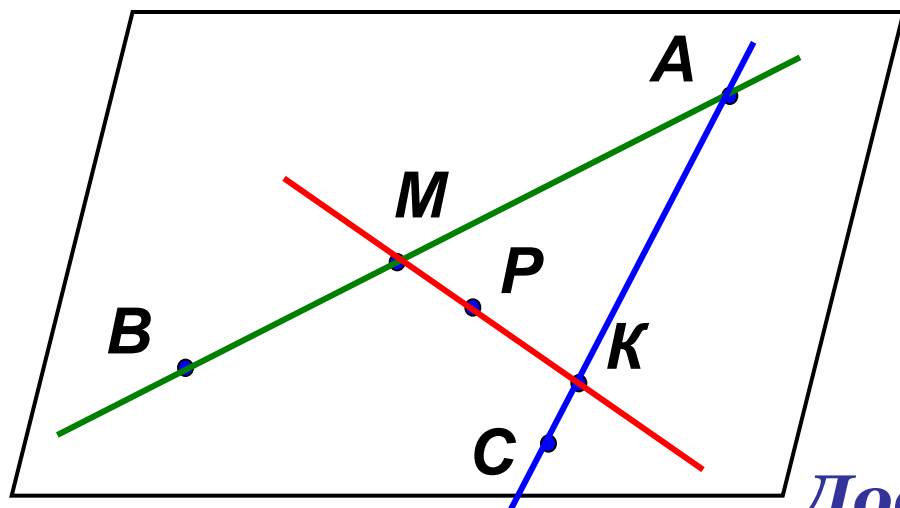
1. Назвіть дві площини, які містять пряму EF .

2) Назвіть пряму по якій перетинаються площини BDE і SAC .

3) Назвіть площину, яку перетинає пряма AC .

3.

Задача .



Точки A, B, C не лежать на одній прямій.

M належить AB ,

K належить AC ,

P належить MK .

Доведіть, що точка P лежить в площині ABC .



4.

Задача .

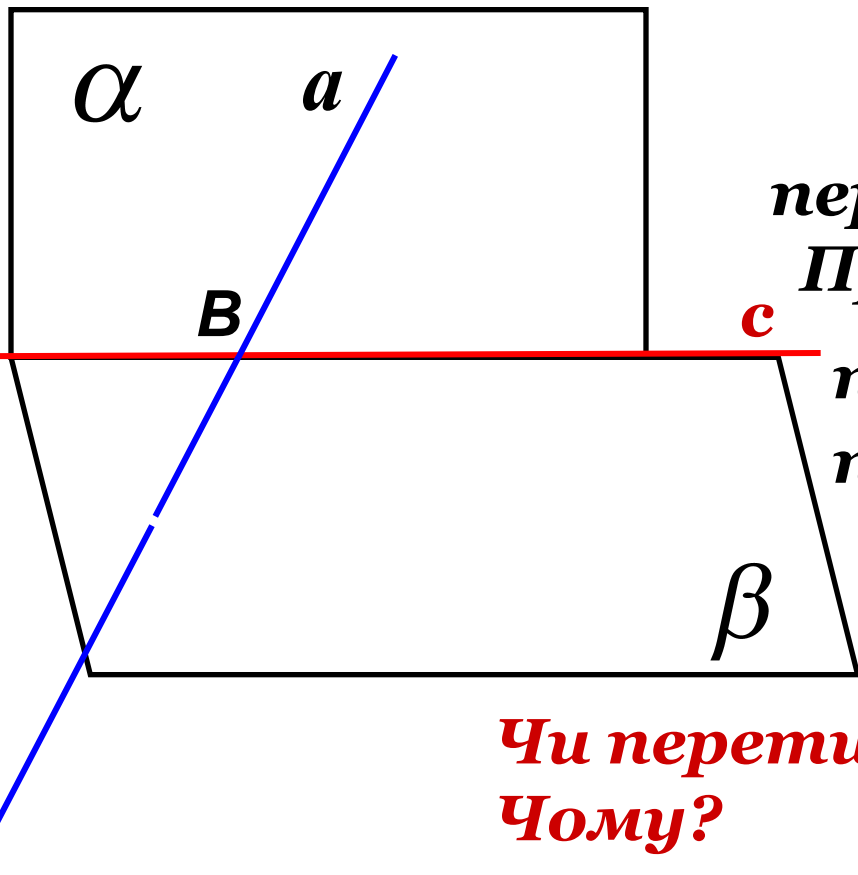
Плоскості α і β

перетинаються по прямій c .

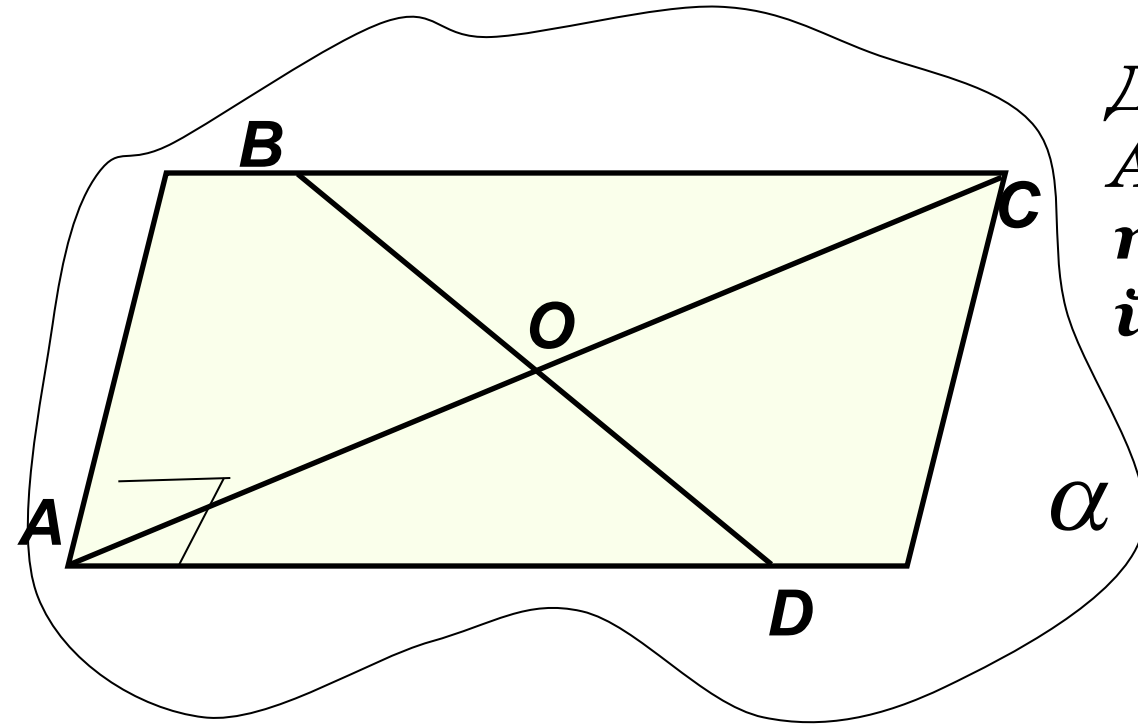
Пряма a лежить в

плоскості α і перетинає
плоскості β

Чи перетинаються прямі a і c ?
Чому?



Задача .



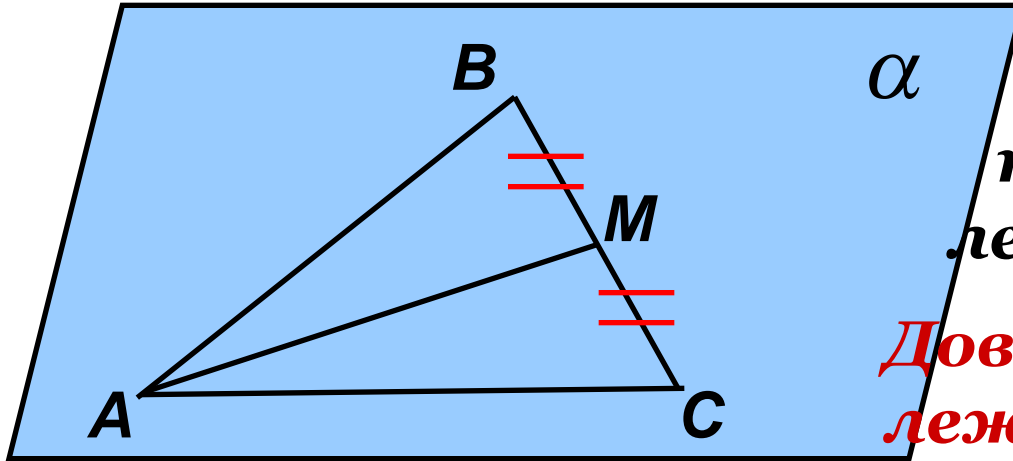
Дано прямокутник $ABCD$, O – точка перетину його діагоналей.

α Відомо, що точки A , B , O лежать в площині α .

1) Доведіть, що точки C і D також лежать в цій площині.

5.

Задача .



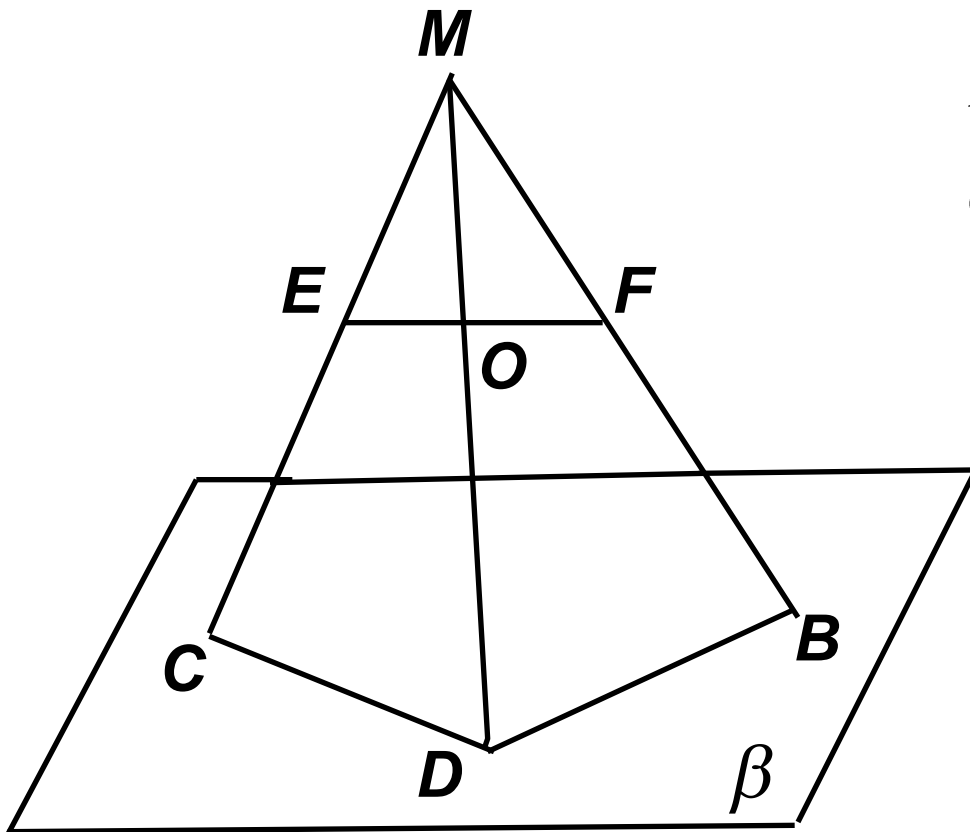
Сторони AB і AC
трикутника ABC
лежать в площині α

**Доведіть, що і медіана
лежить в цій площині.**



Задача . Усно

В чому помилка рисунка, де $O \in EF$
Дайте пояснення. Зробіть вірний рисунок.

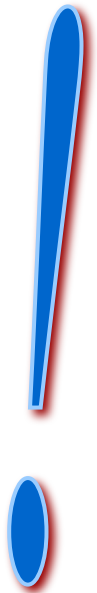


$$EF \subset MCB$$

$$O \in EF$$

$$O \in MCB$$

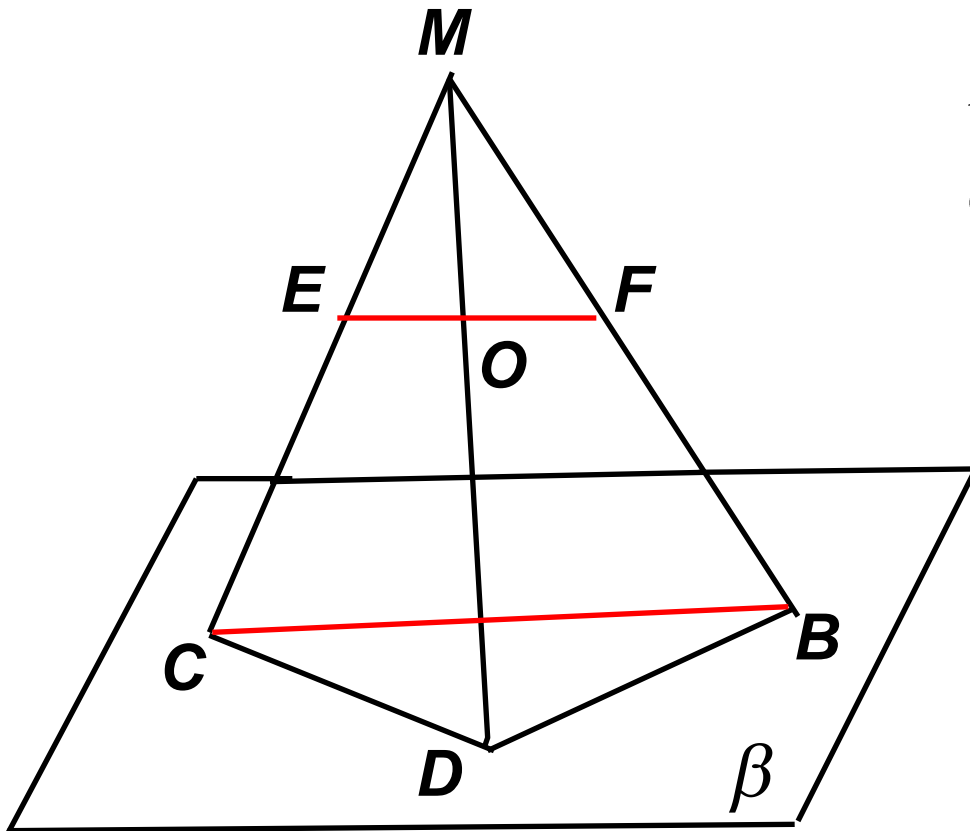
$$O \notin MD$$



Задача . Усно

В чому помилка рисунка, де
Дайте пояснення. Зробіть вірний рисунок.

$$O \in EF$$

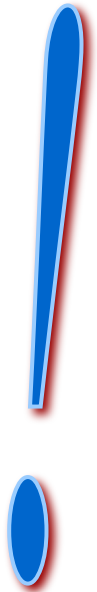


$$EF \subset MCB$$

$$O \in EF$$

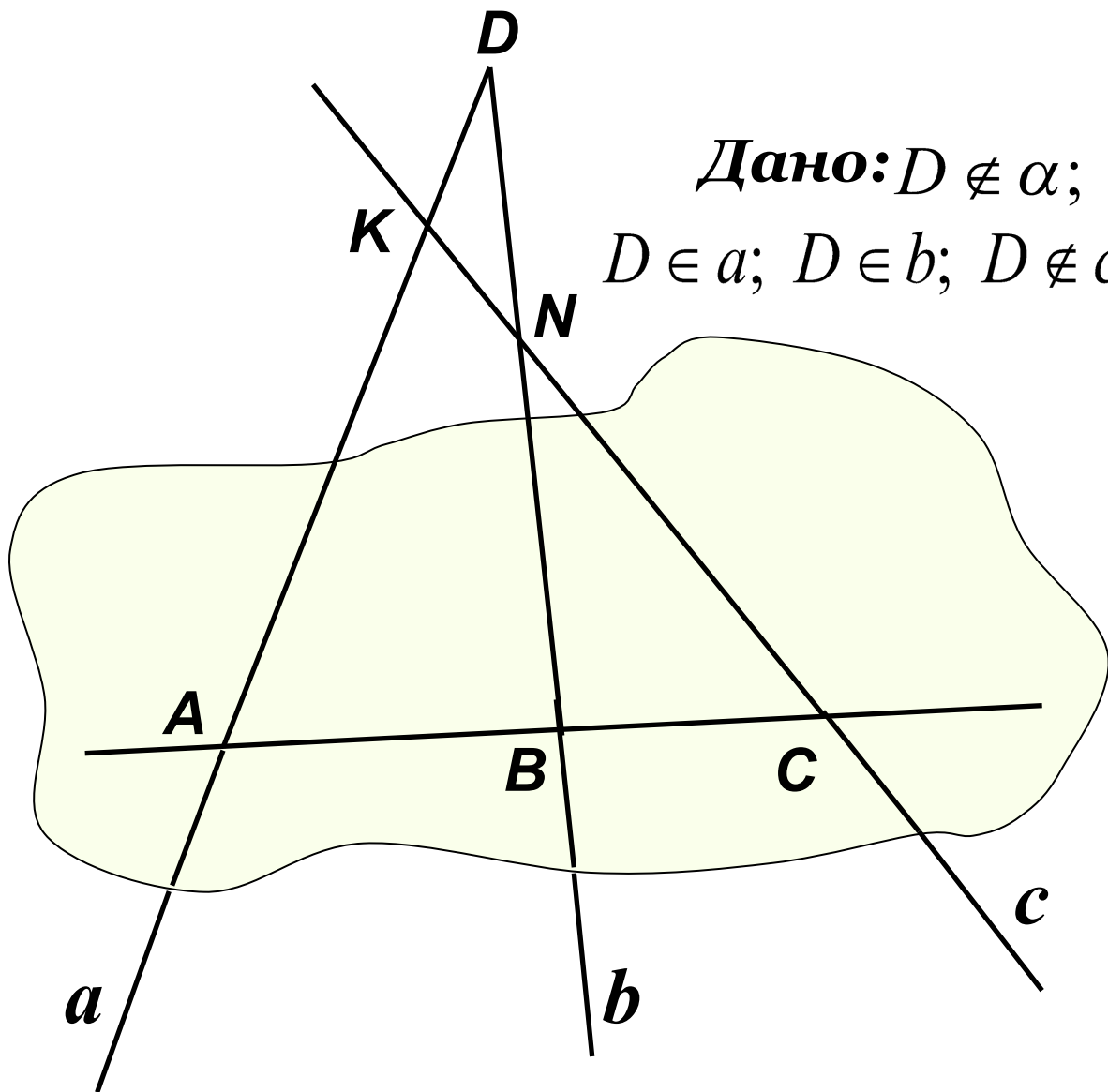
$$O \in MCB$$

$$O \notin MD$$



Задача . Усно.

Дано: $D \notin \alpha$; $a \cap \alpha = F$; $b \cap \alpha = B$
 $D \in a$; $D \in b$; $D \notin c$; $c \cap \alpha = C$; $c \cap a$; $c \cap b$

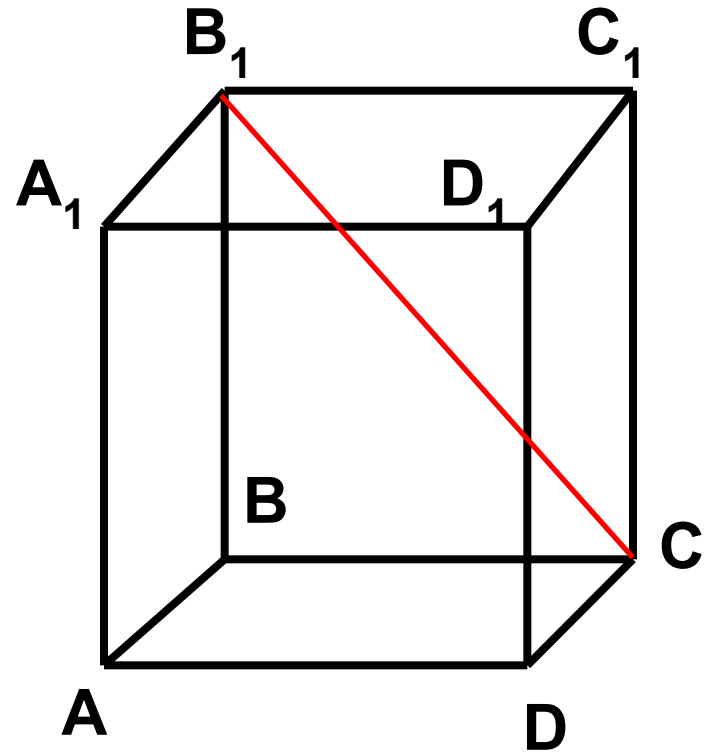


Яке взаємне розташування точок А, В, і С?



• *Користуючись даним
рисуноком, назвіть:*

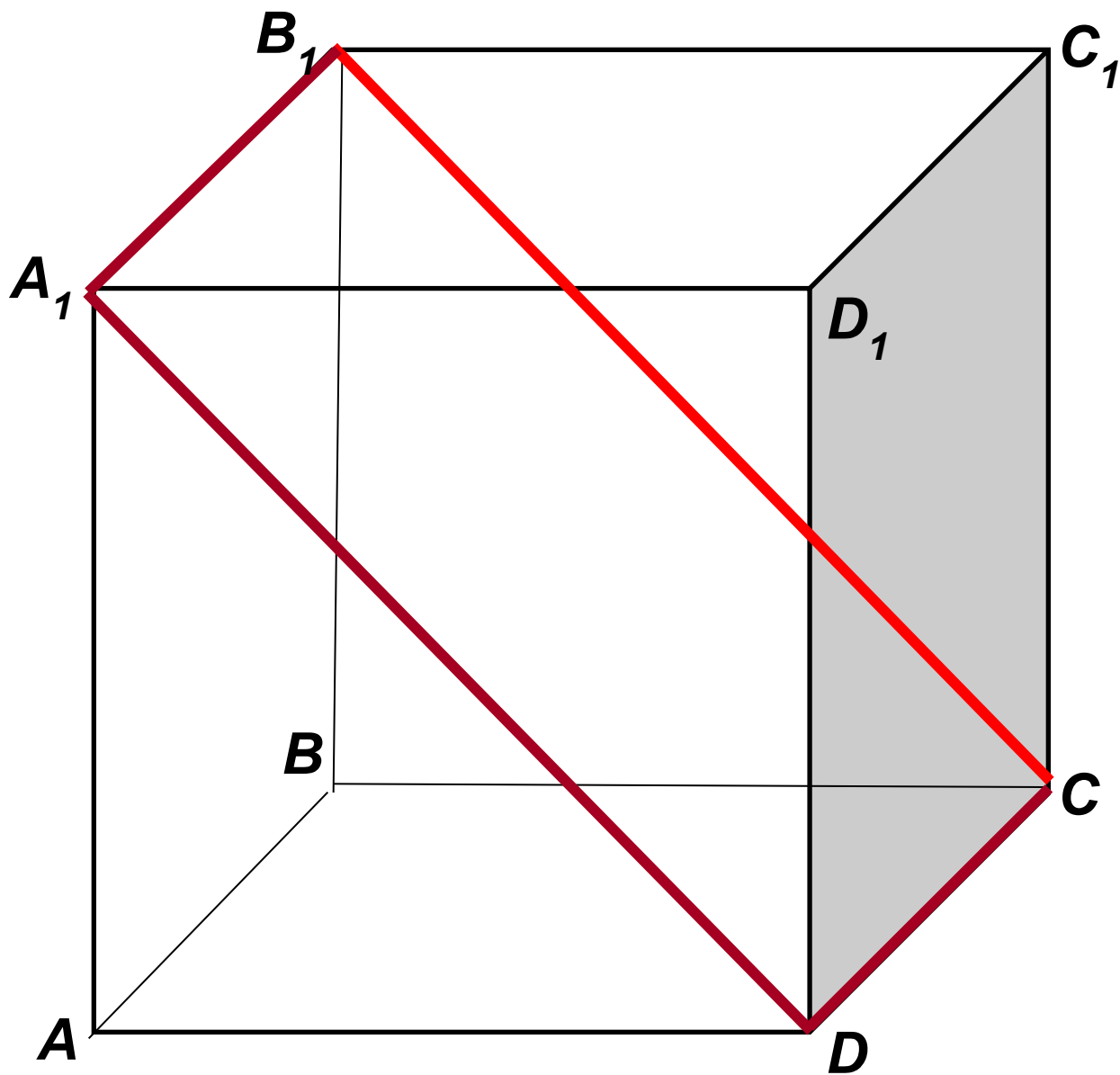
• *а) три площини, які
містять пряму B_1C ;
пряму AB_1 ;*



a)

B_1C

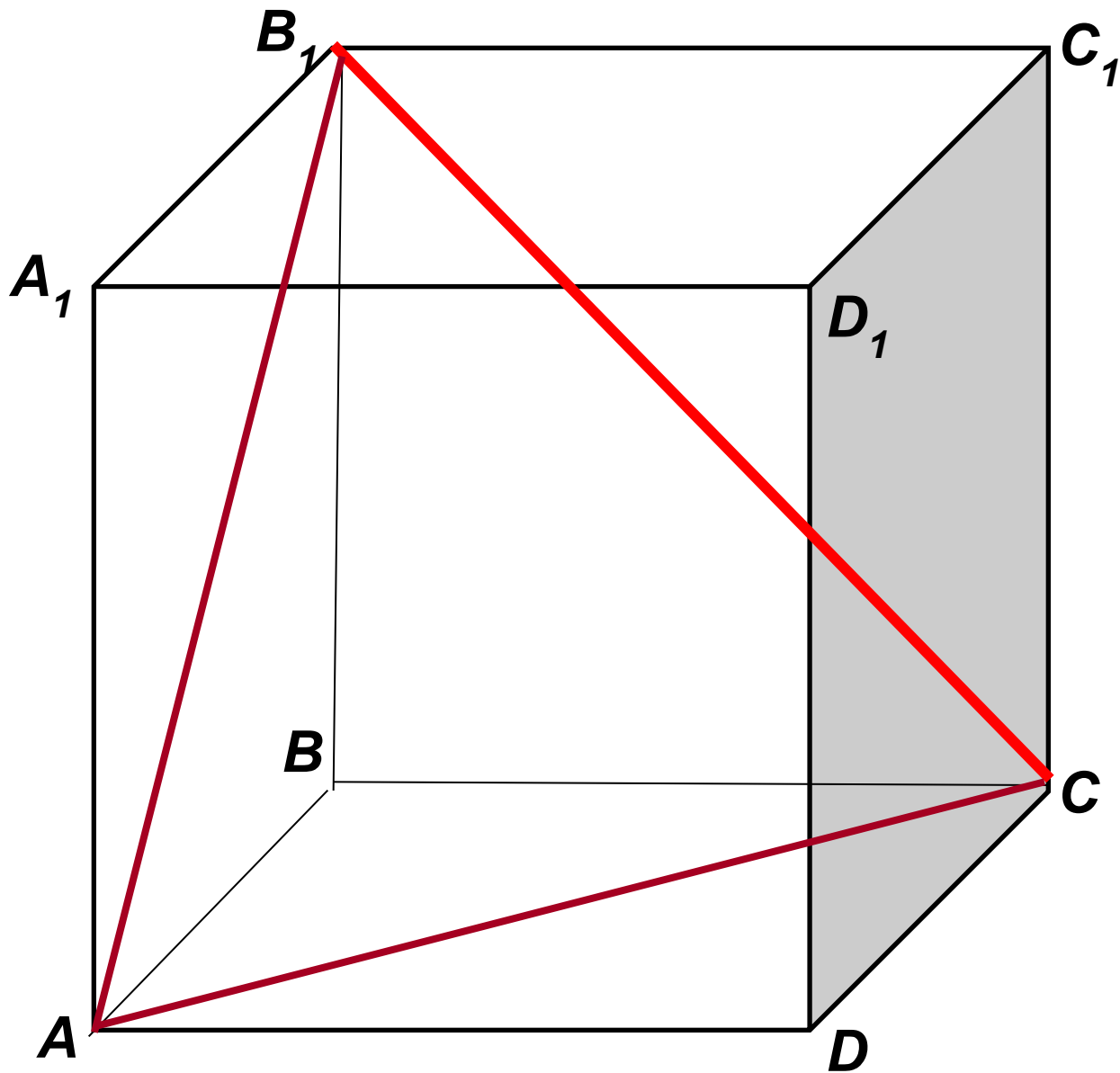
?



a)

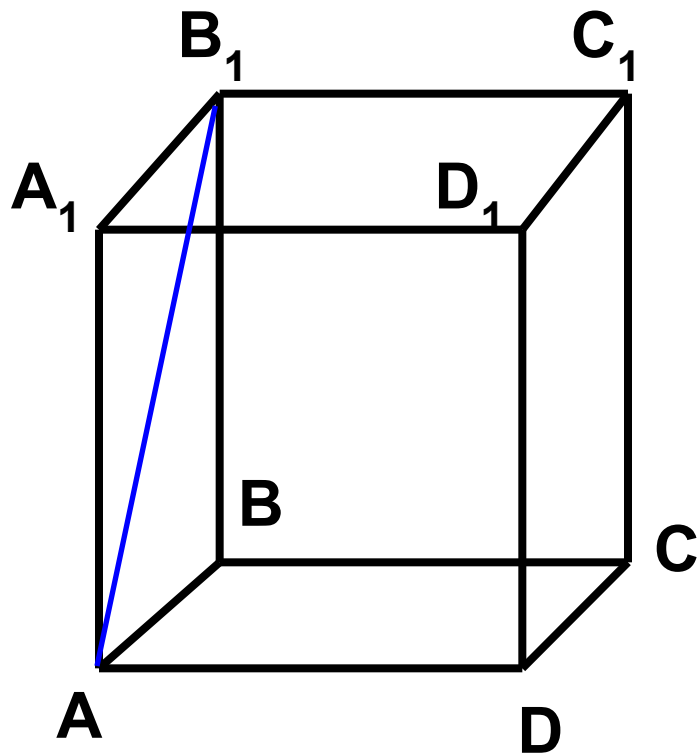
B_1C

?

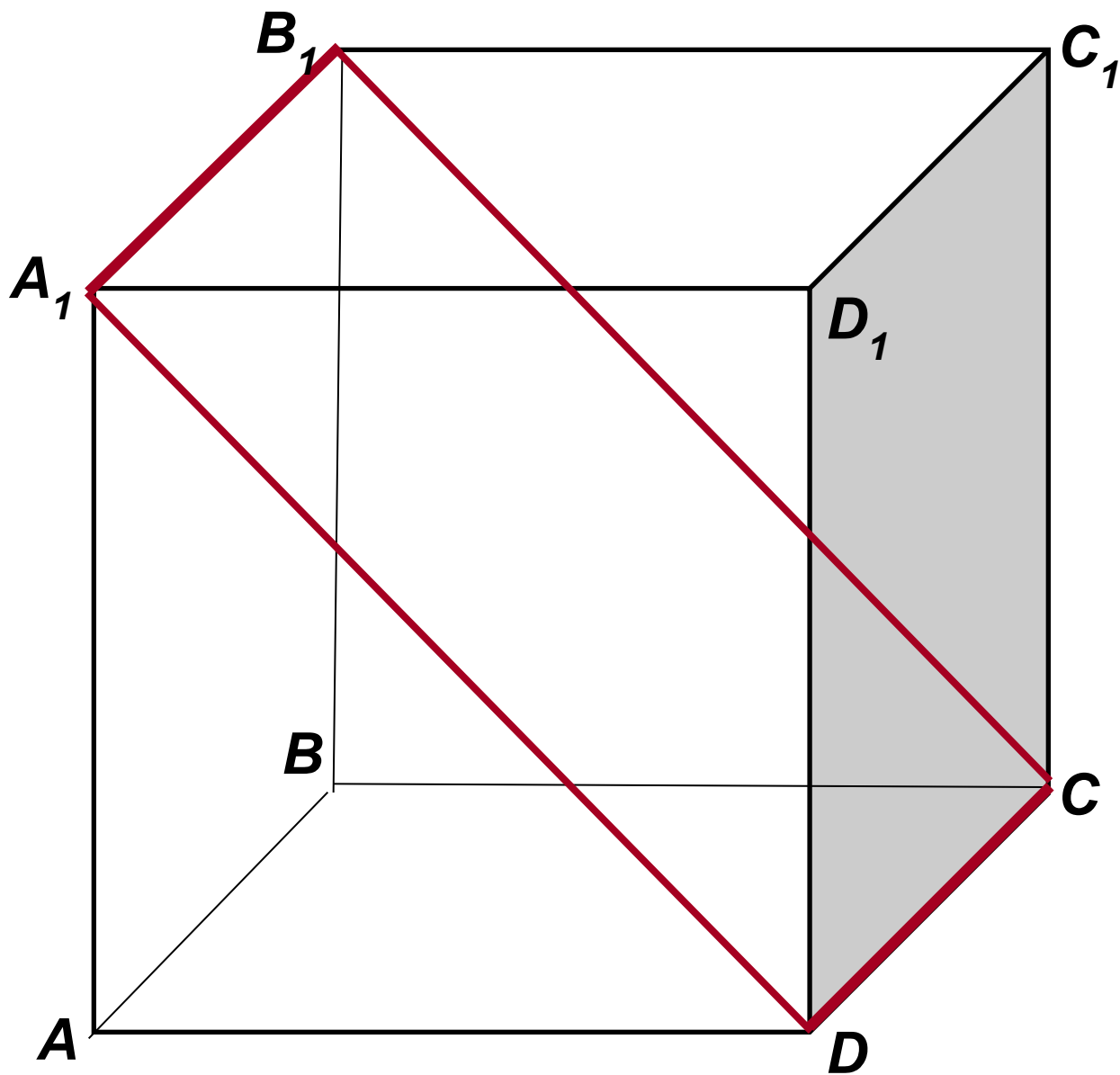


**• Користуючись даним
рисуноком, назвіть:**

- а) три площини, які
містять пряму B_1C ;
пряму AB_1 ;**
- б) пряму, по якій
перетинаються площини
 B_1CD і AA_1D_1 ; площини
 ADC_1 і A_1B_1B ;**

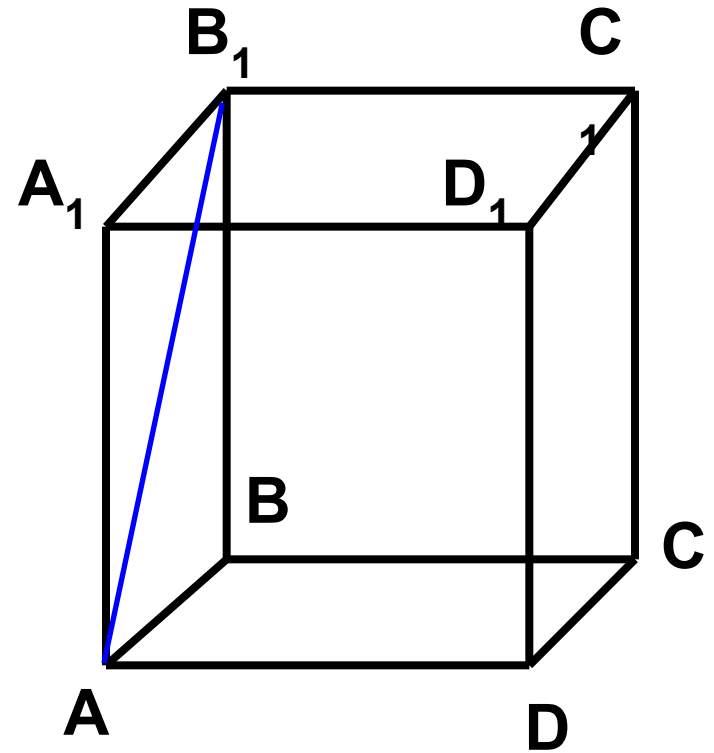


б)

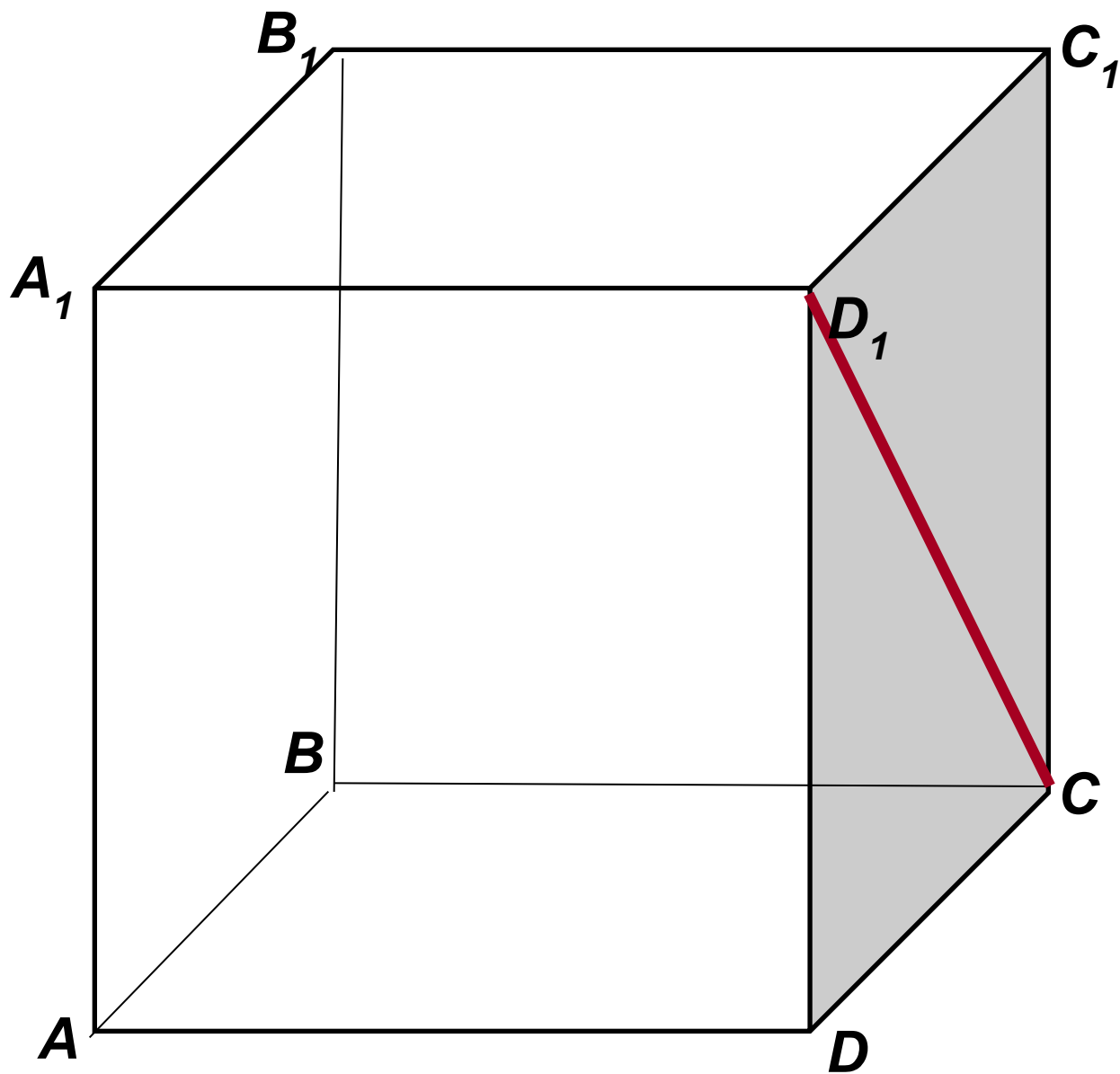


**Користуючись даним
рисунком, назвіть:**

- а) три площини, які містять пряму B_1C ; пряму AB_1 ;
- б) пряму, по якій перетинаються площини B_1CD і AA_1D_1 ; площини A_1DC_1 і A_1B_1B ;
- в) площину, яка не перетинається з прямою CD_1 ; з прямою BC_1

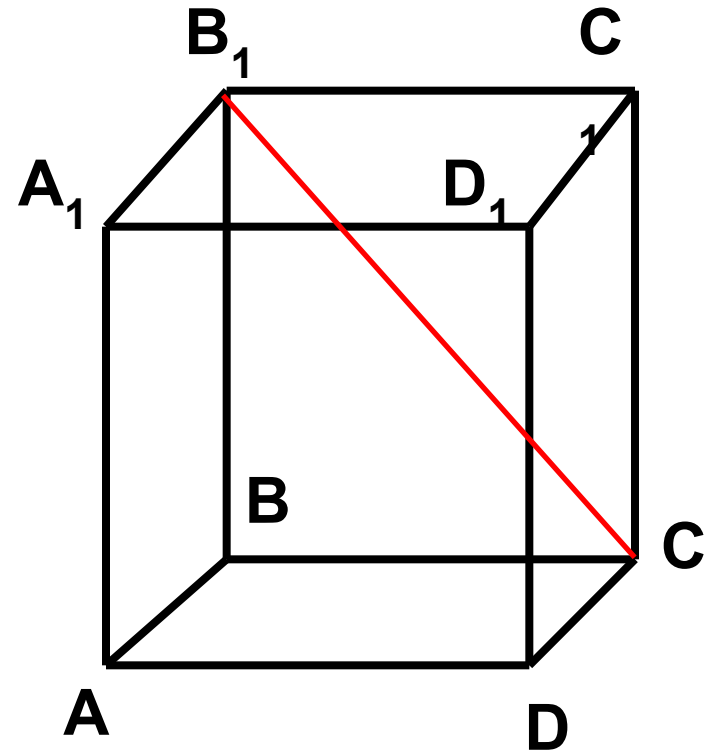


в)

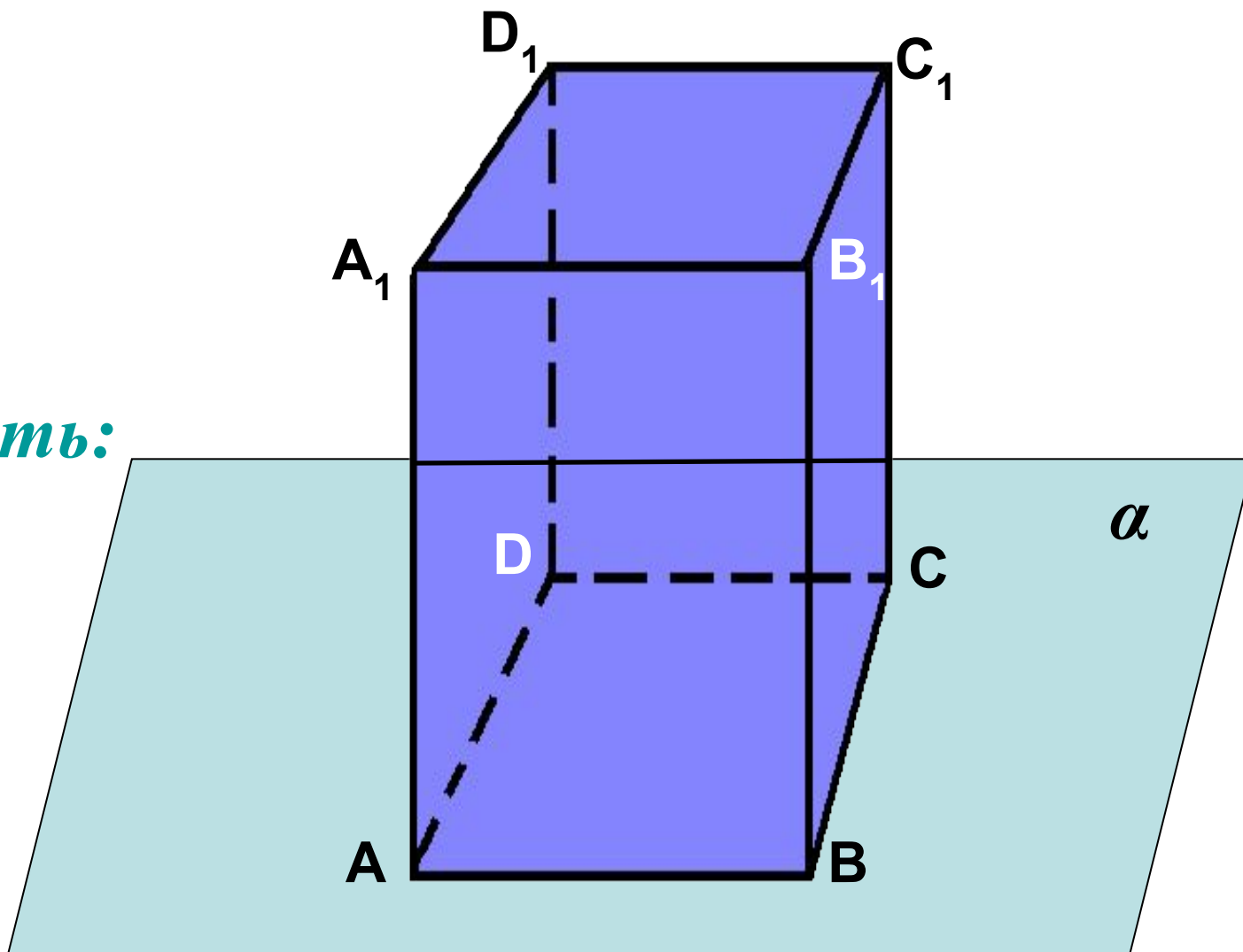


• Користуючись даним рисунком, назвіть:

- а) три площини, які містять пряму B_1C ; пряму AB_1 ;**
- б) пряму, по якій перетинаються площини B_1CD і AA_1D_1 ; площини A_1DC_1 і A_1B_1B ;**
- в) площину, яка не перетинається з прямою CD_1 ; з прямою BC_1**



Знайдіть:



1) декілька точок, які лежать в площині α .

Домашнє завдання

- Опрацювати §20, 21, 22
- Записати задачі з класної роботи.
- Розв'язати №796, 807