

Паралельність площин

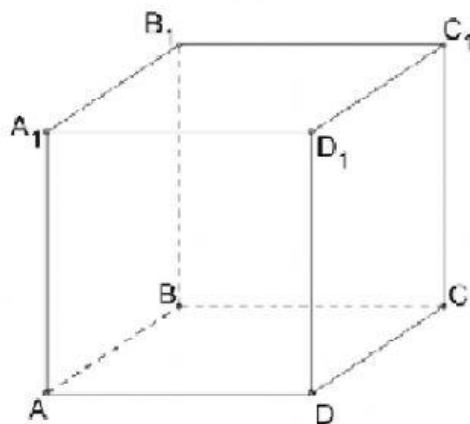
Прізвище _____

- 1 Використовуючи даний куб, визнач взаємне розміщення площин ABC і $A_1B_1C_1$.
Площини

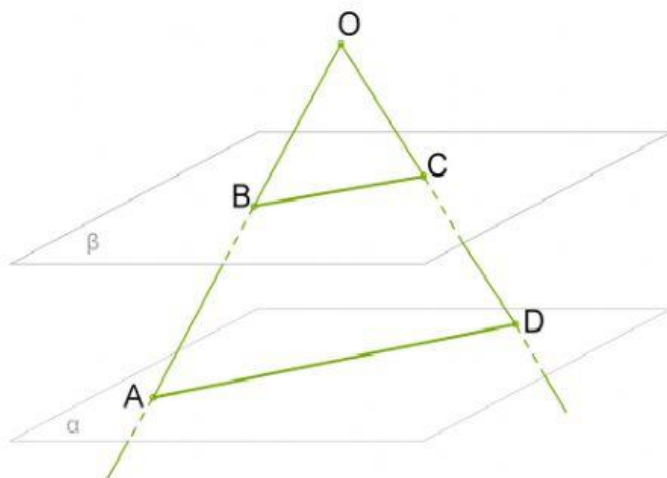
- ☐ мимобіжні
☐ паралельні

- 2 Назви площину, паралельну AA_1B_1 .

- ☐ A_1D_1D
☐ ABC
☐ BB_1C_1
☐ $A_1B_1C_1$
☐ DD_1C_1



- 3 Дано кут AOD і дві паралельні площини α і β .
Площина α перетинає сторони кута OA і OD відповідно в точках A і D , площина β ці сторони перетинає відповідно в точках B і C .



Дано:

$$\begin{aligned} OB &= 7; \\ AB &= 5; \\ BC &= 2; \\ CD &= 2. \end{aligned}$$

Знайди:

$$\begin{aligned} AD &= \frac{\boxed{}}{\boxed{}}; \\ OD &= \frac{\boxed{}}{\boxed{}}. \end{aligned}$$

Коментар. Дроби треба скоротити.

- 4 Чи існують паралельні площини, що проходять через мимобіжні прямі c і d ?

- ☐ Так
☐ Ні

- 5 Бокові сторони CD і AB трапеції $ADCB$ паралельні площині α .
Якими є площина α і площина трапеції $ADCB$?

Площини будуть