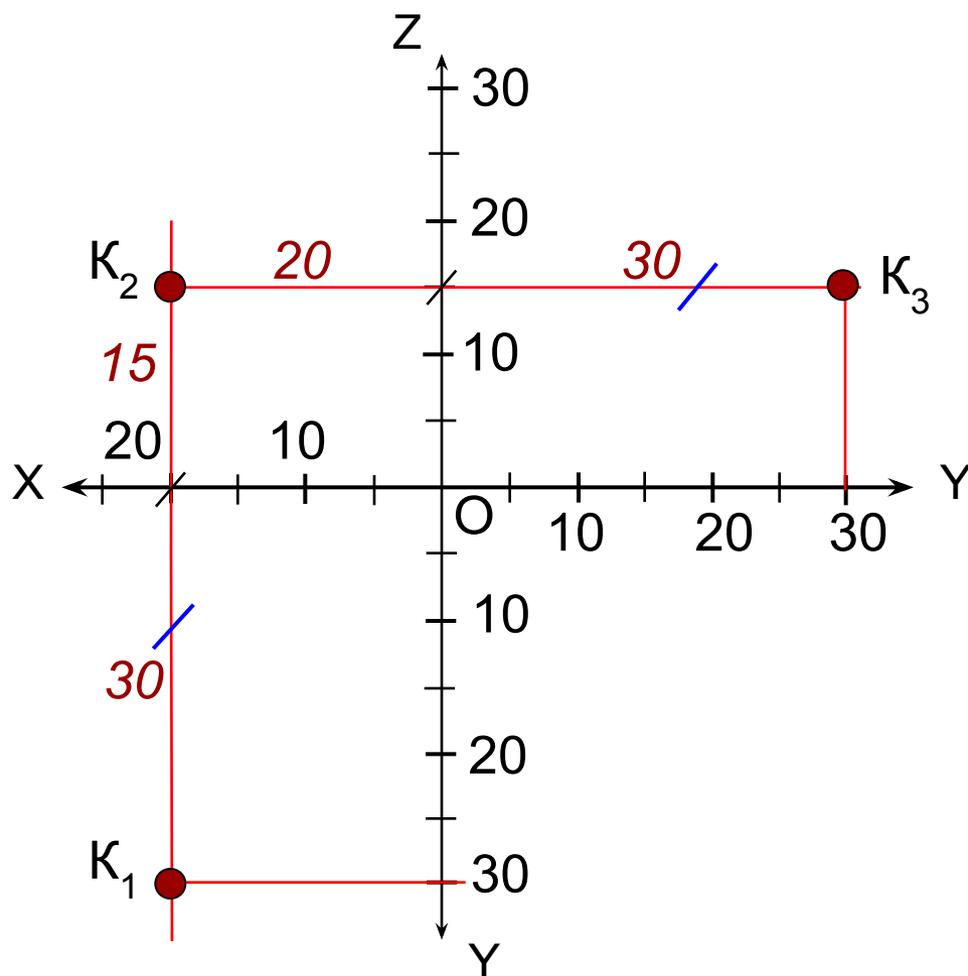


# ЗАДАЧИ

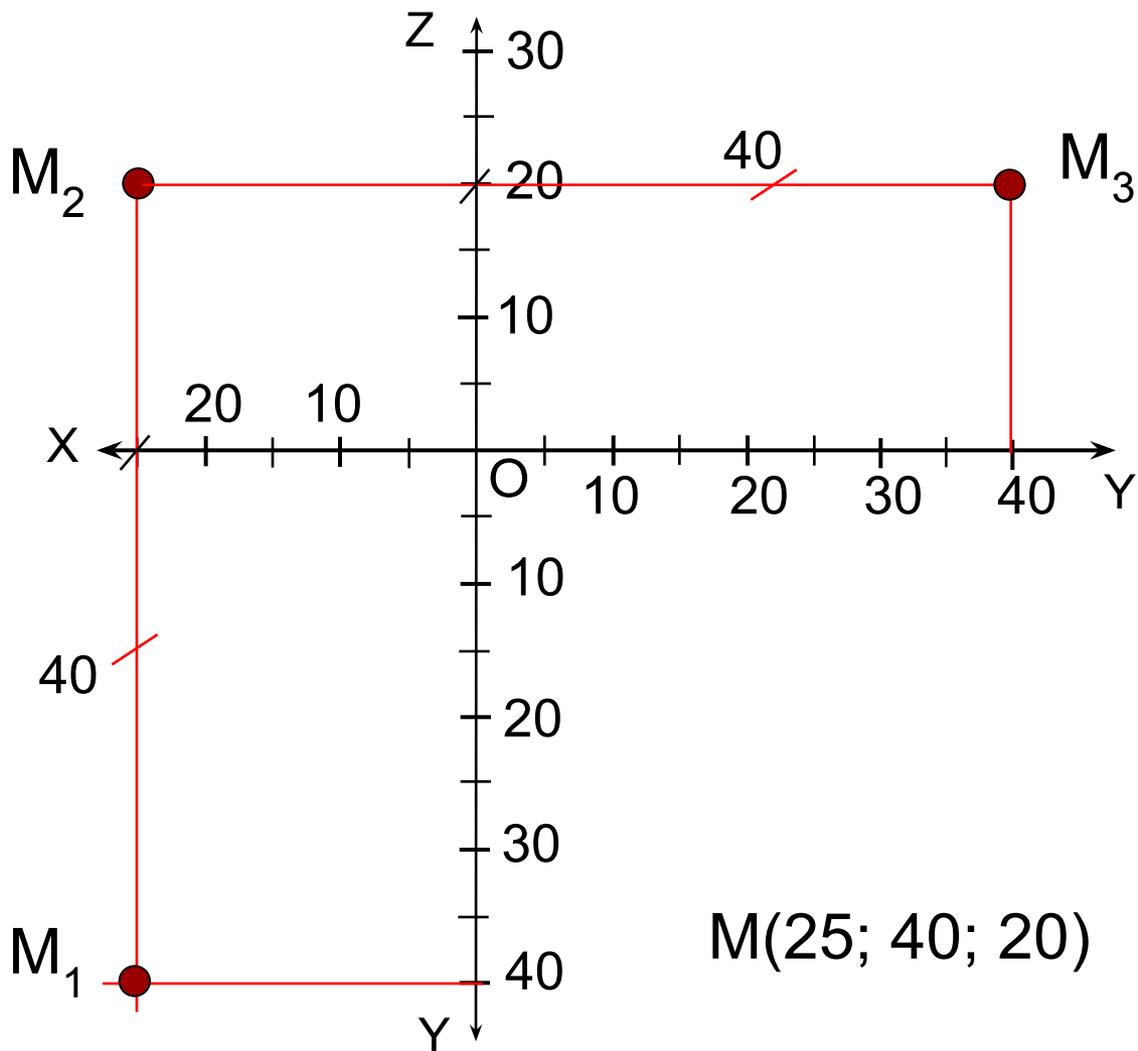
# Задача 1

Построить по координатам проекции точки  $K(20;30;15)$

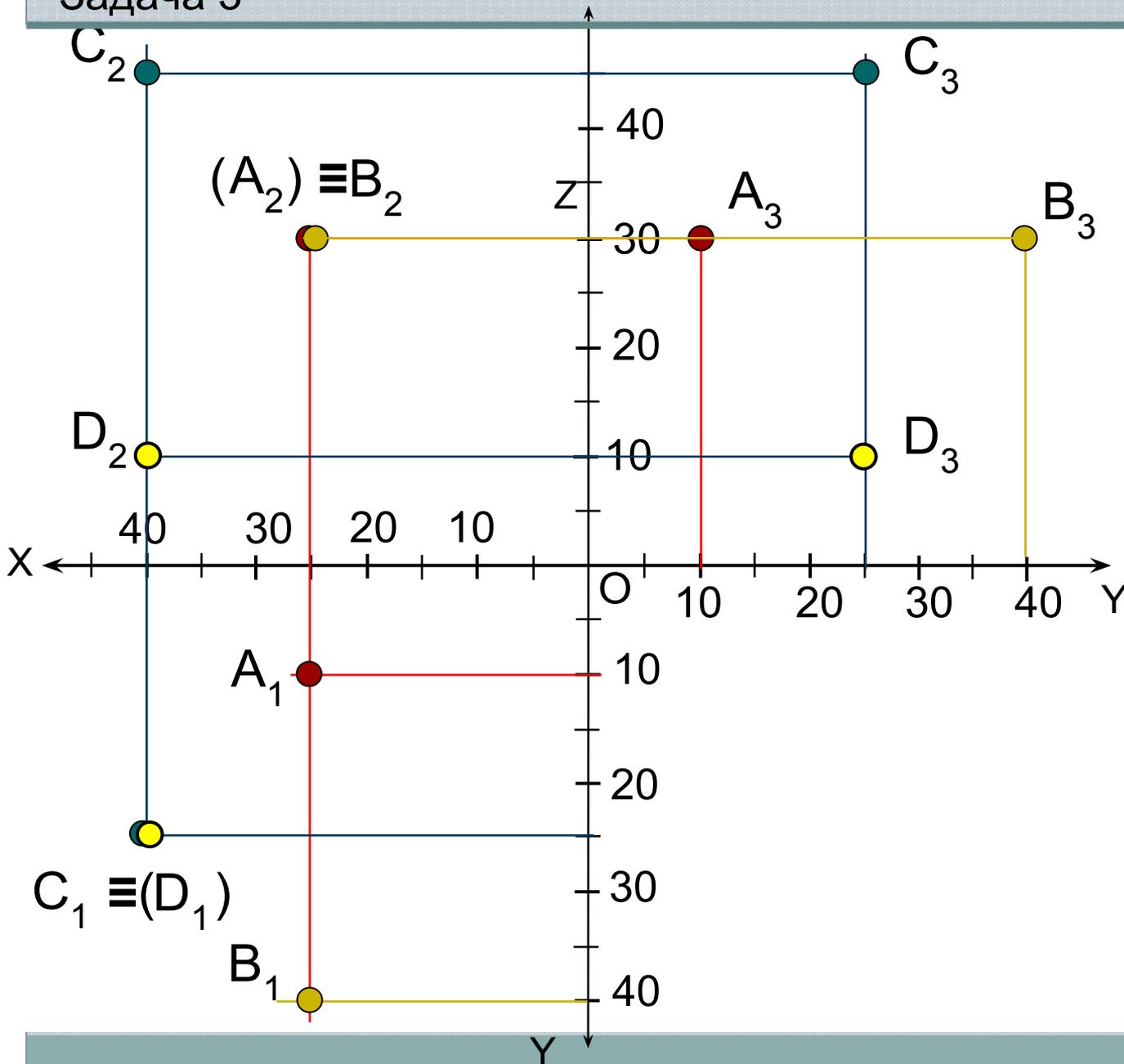


## Задача 2

1. По двум проекциям построить третью, профильную проекцию точки **M**
2. Записать координаты точки



### Задача 3



1. Построить по координатам проекции точек A, B, C, D:

$A(25;10;30)$

$B(25;40;30)$

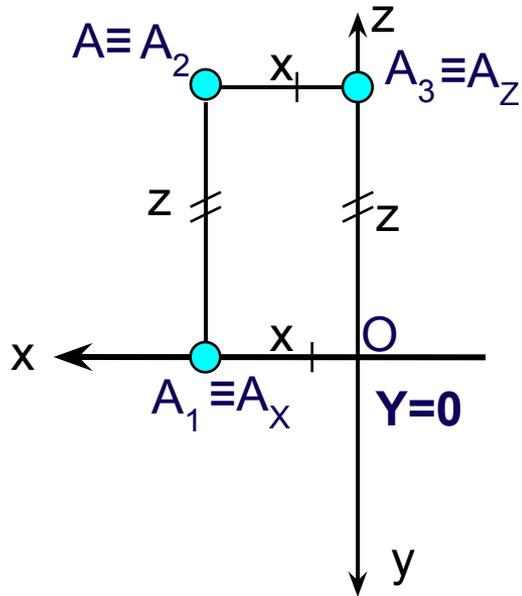
$C(40;25;45)$

$D(40;25;10)$

2. Какие точки являются конкурирующими?

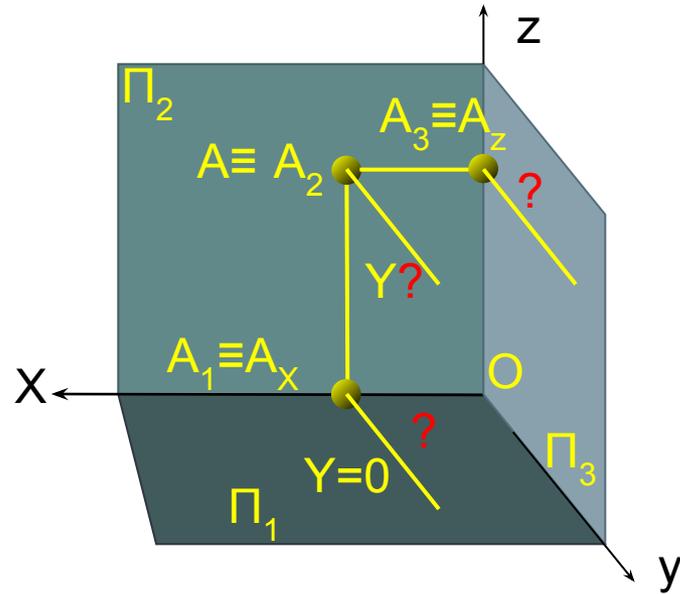
Задача 4

Какой плоскости проекций принадлежит точка **A**?



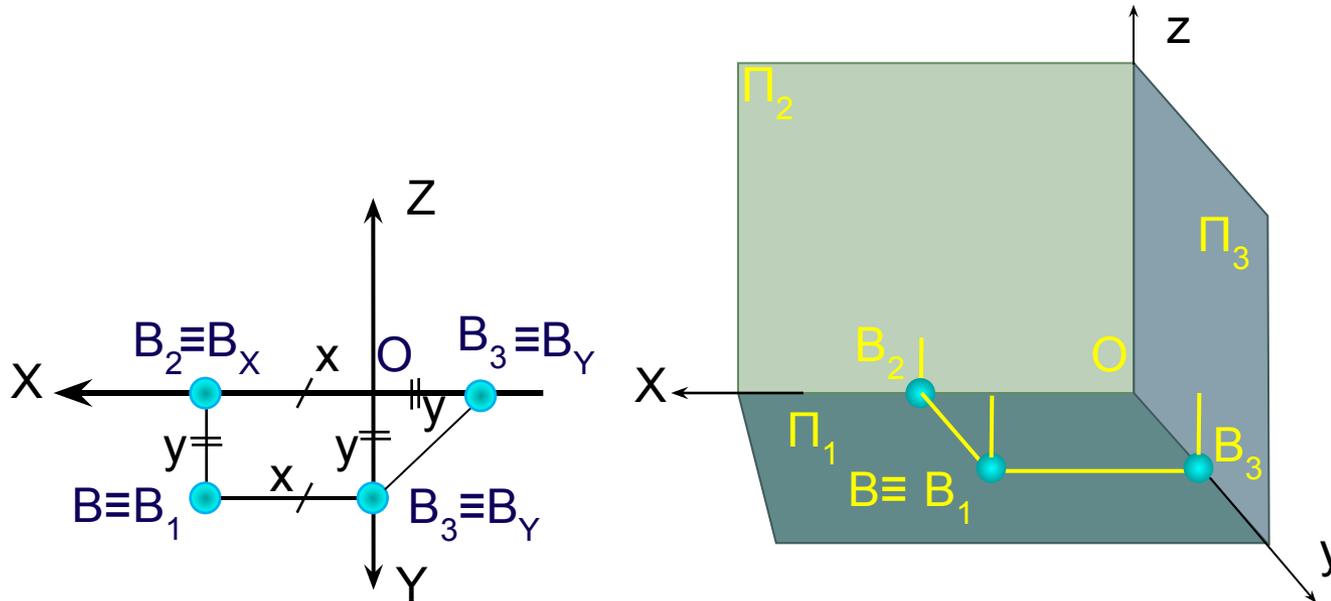
$A \in \Pi$

2



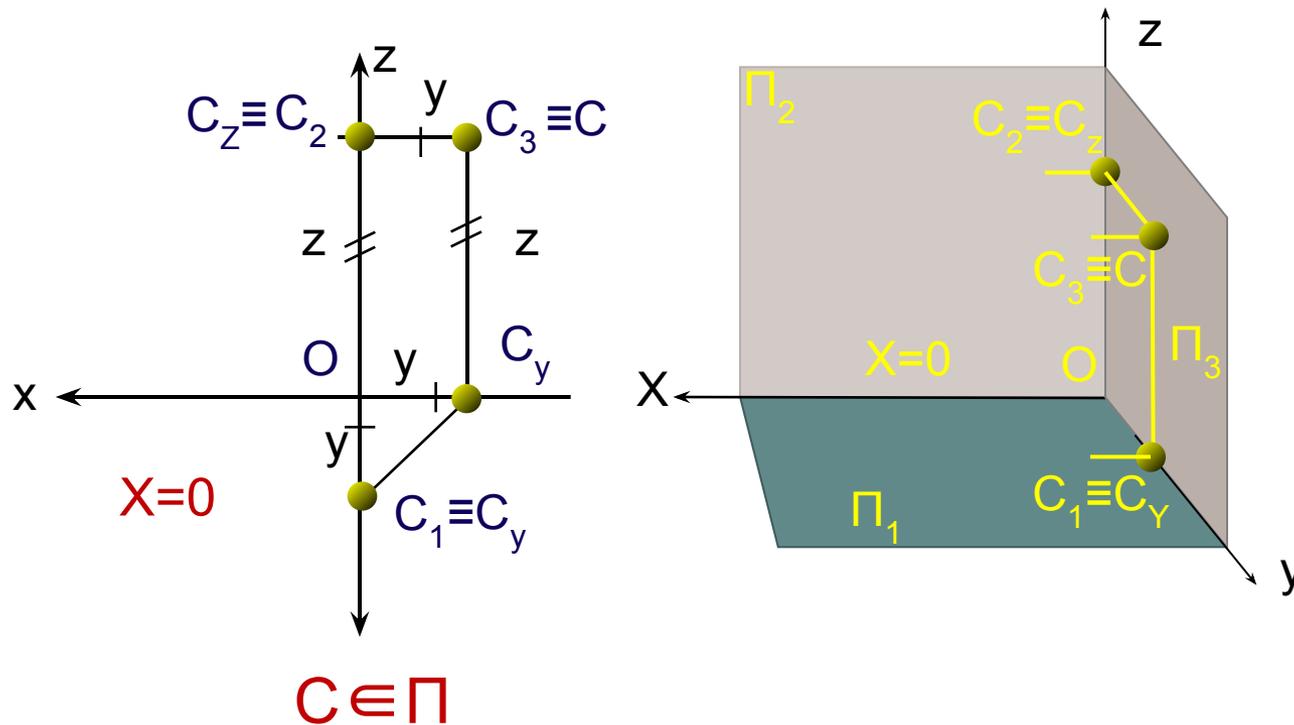
Задача 5

Какой плоскости проекций принадлежит точка **B**?



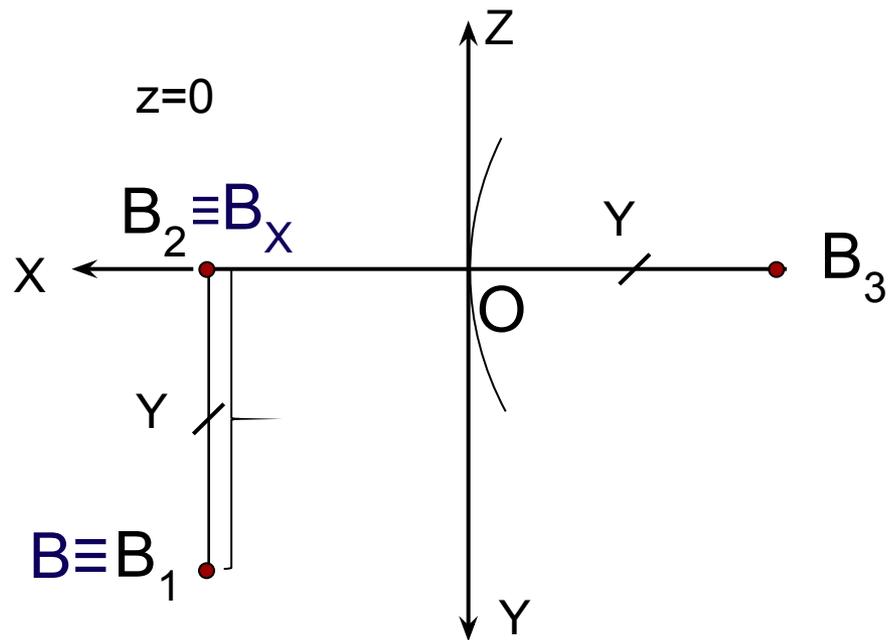
$$Z=0$$

$$B \in \Pi_1$$



# Задача 7

Определить положение недостающих осей,  
если точка **B** принадлежит  $\Pi_1$



Задача 8

Определить положение недостающих осей,  
если точка  $C$  принадлежит  $\Pi_3$

