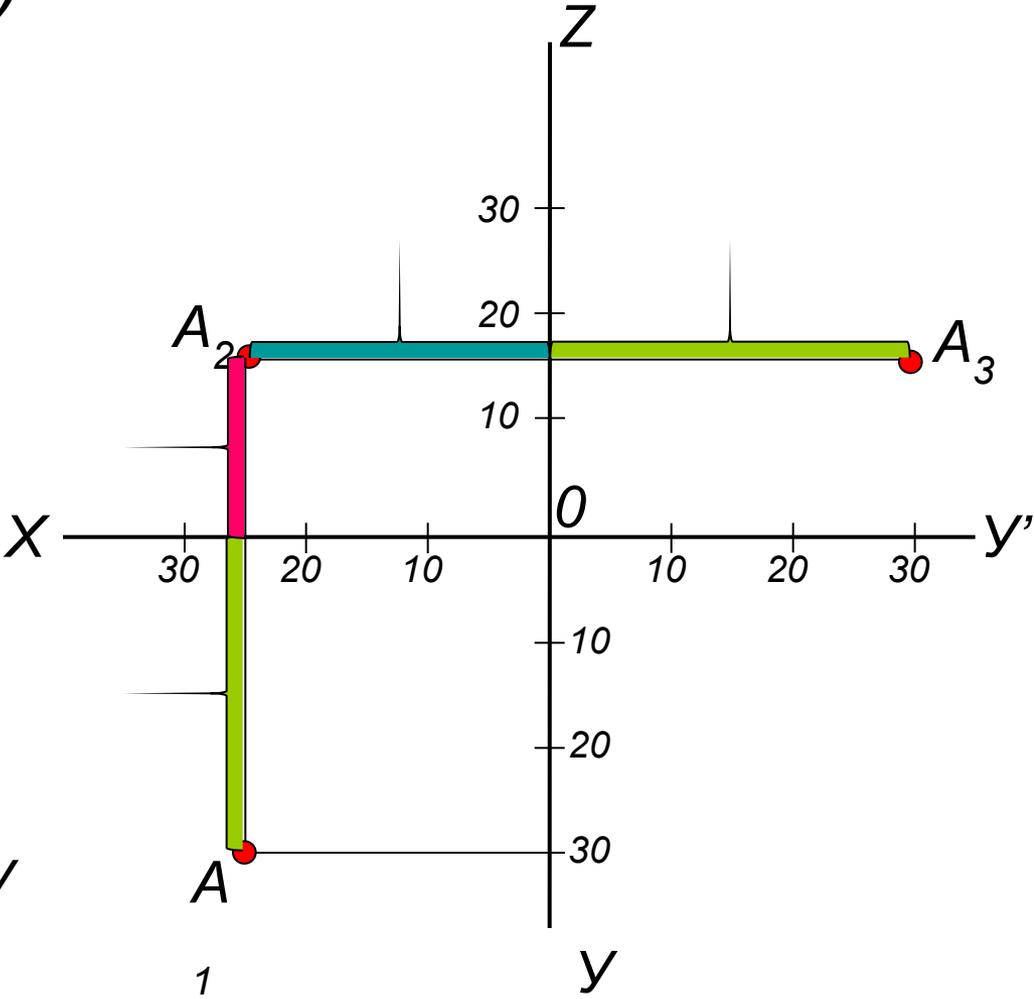
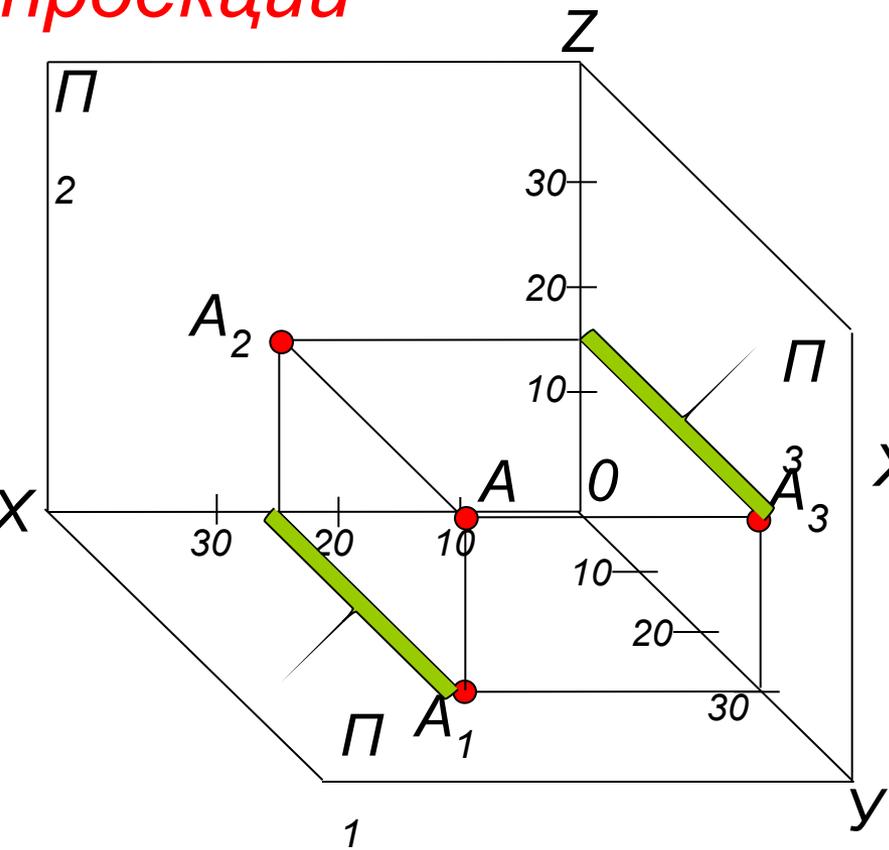


Задача 10. Построить горизонтальную, фронтальную и профильную проекции точек по их координатам, определить их положение относительно плоскостей проекций. Построить наглядные изображения.

$A(25, 30, 15)$

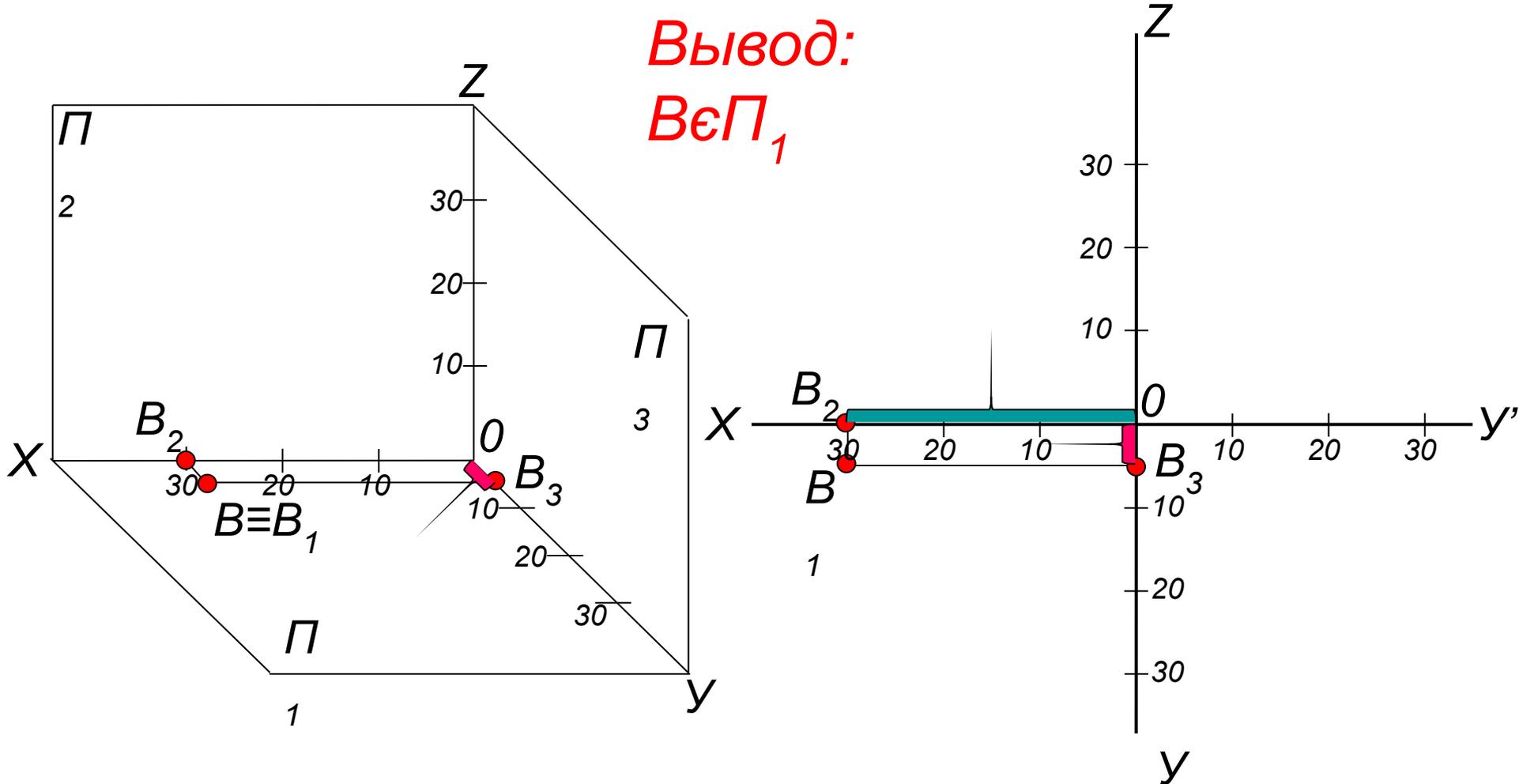
Вывод: $A \notin$ ни одной из плоскостей проекций



Задача 10. Построить горизонтальную, фронтальную и профильную проекции точек по их координатам, определить их положение относительно плоскостей проекций. Построить наглядные изображения.

$B(30, 5, 0)$

Вывод:
 $B \in \Pi_1$

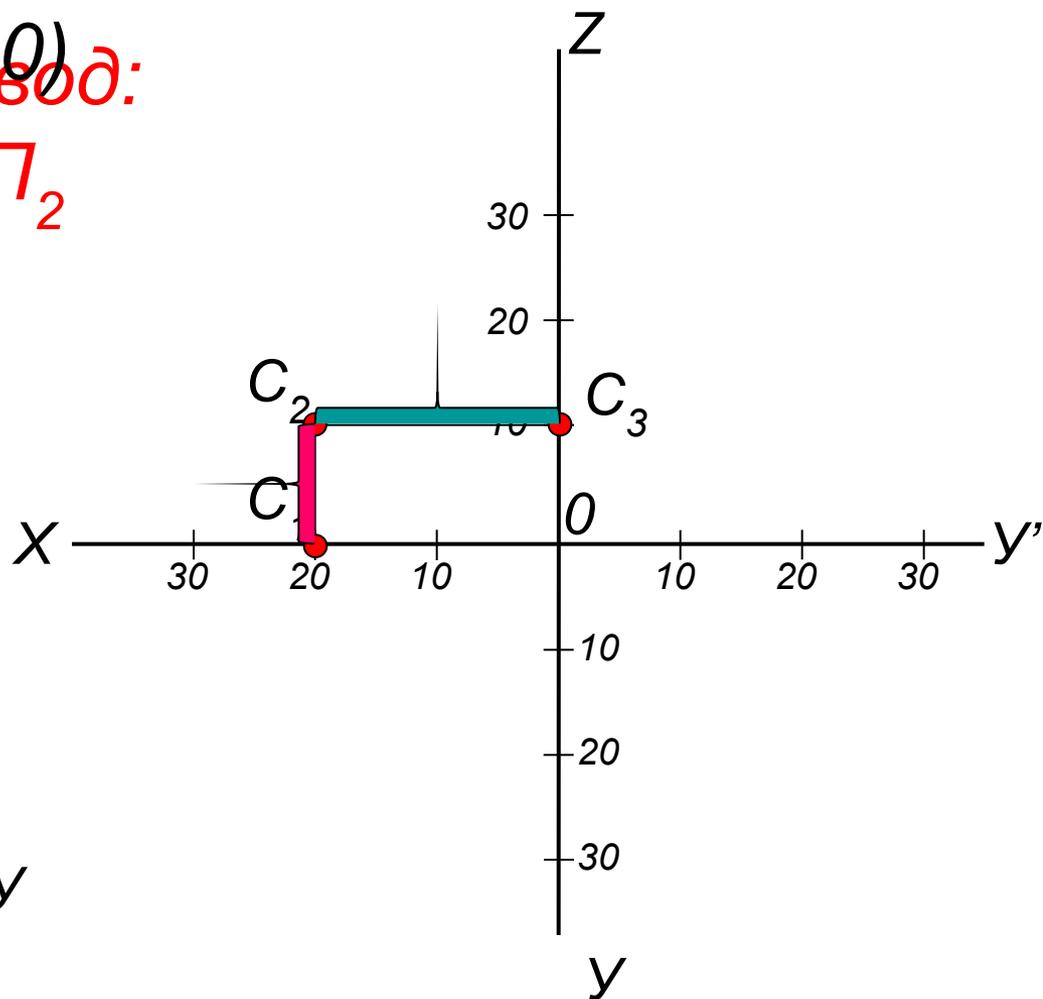
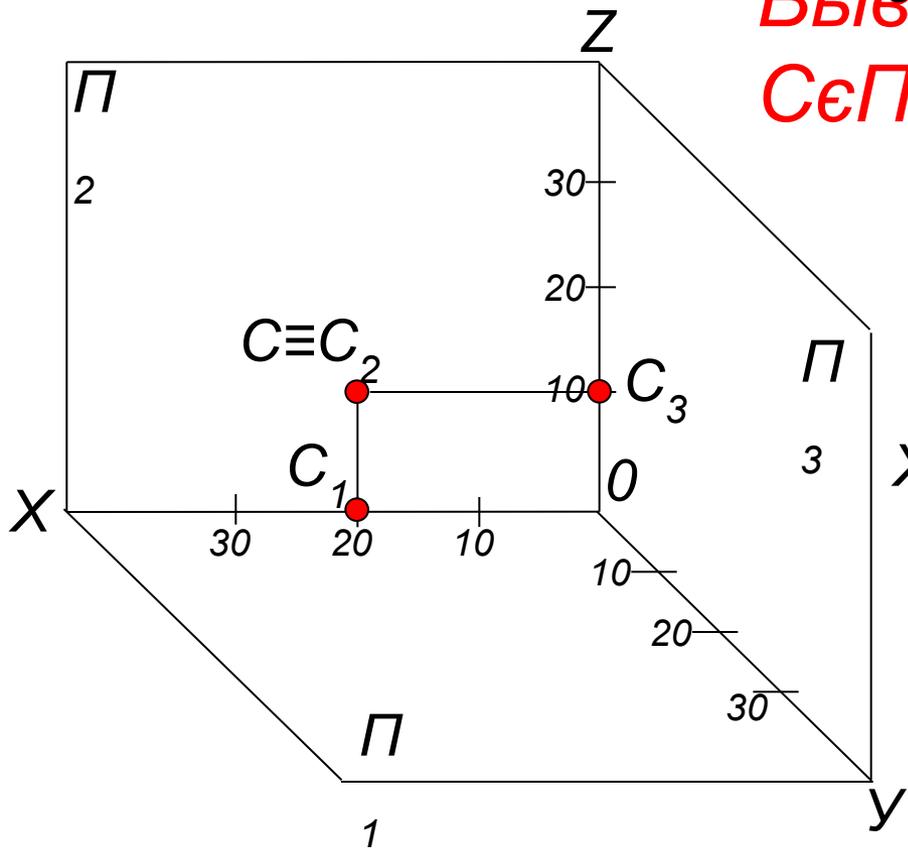


Задача 10. Построить горизонтальную, фронтальную и профильную проекции точек по их координатам, определить их положение относительно плоскостей проекций. Построить наглядные изображения.

$C(30, 0, 10)$

Вывод:

$C \in \Pi_2$

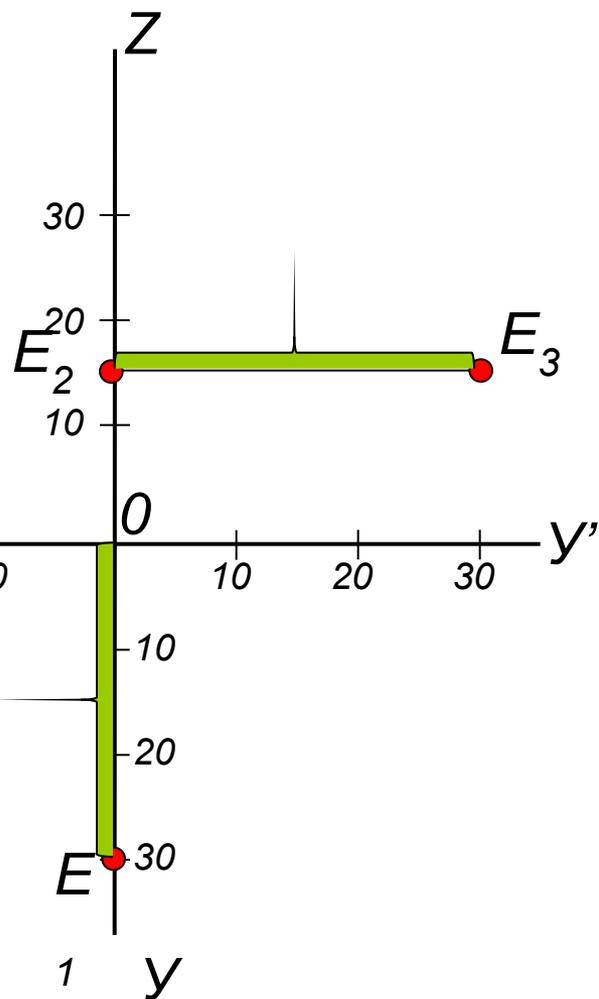
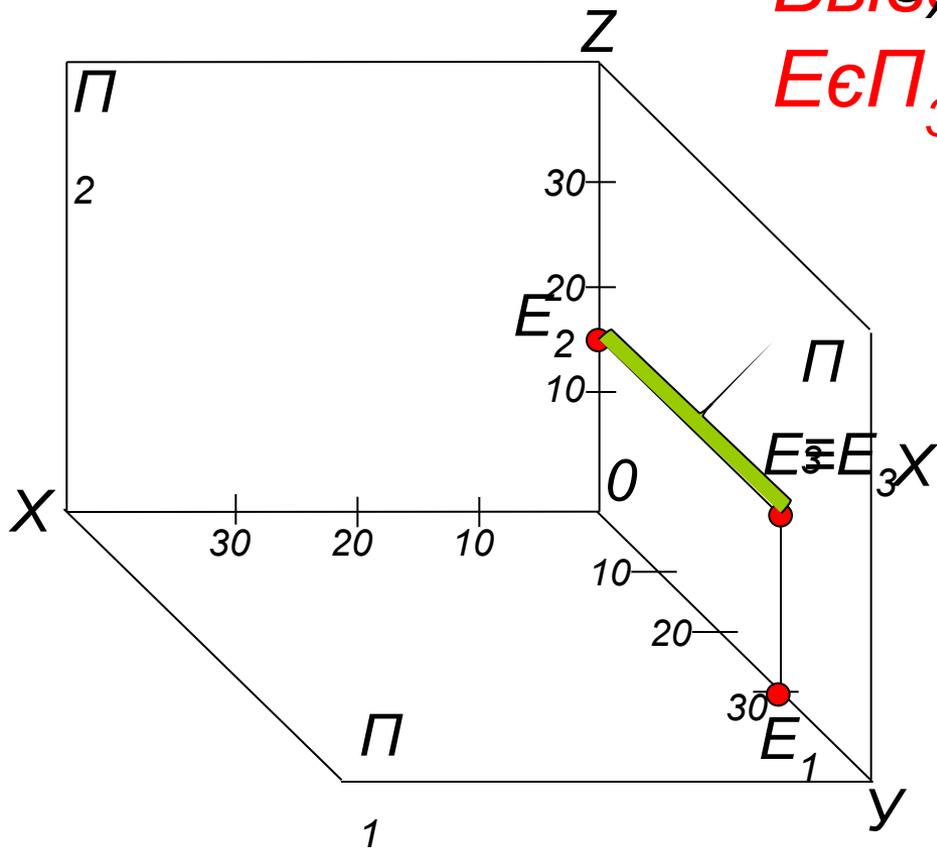


Задача 10. Построить горизонтальную, фронтальную и профильную проекции точек по их координатам, определить их положение относительно плоскостей проекций. Построить наглядные изображения.

$E(0, 30, 1)$

Вывод:

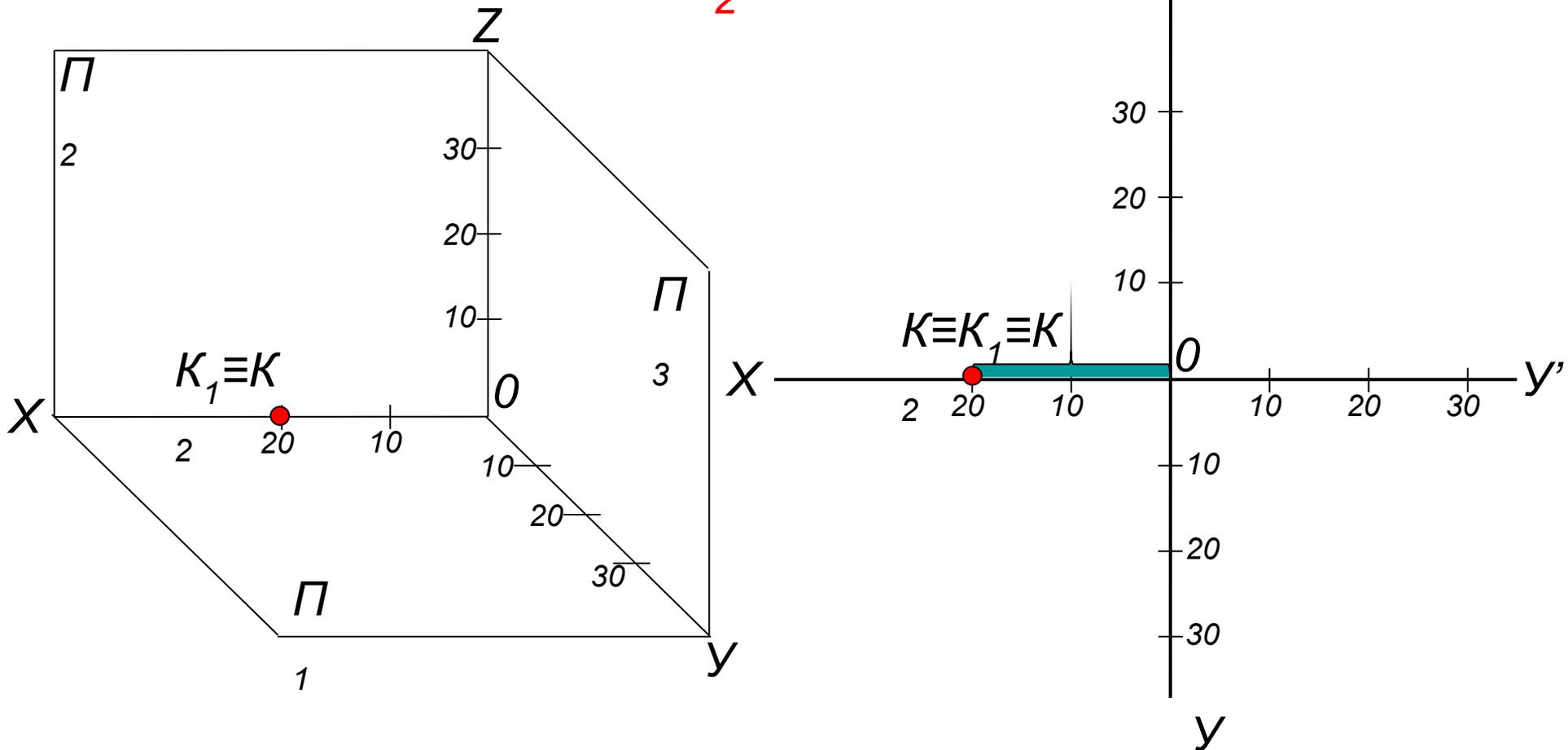
$E \in \Pi_3$



Задача 10. Построить горизонтальную, фронтальную и профильную проекции точек по их координатам, определить их положение относительно плоскостей проекций. Построить наглядные изображения.

$K(20, 0, 0)$

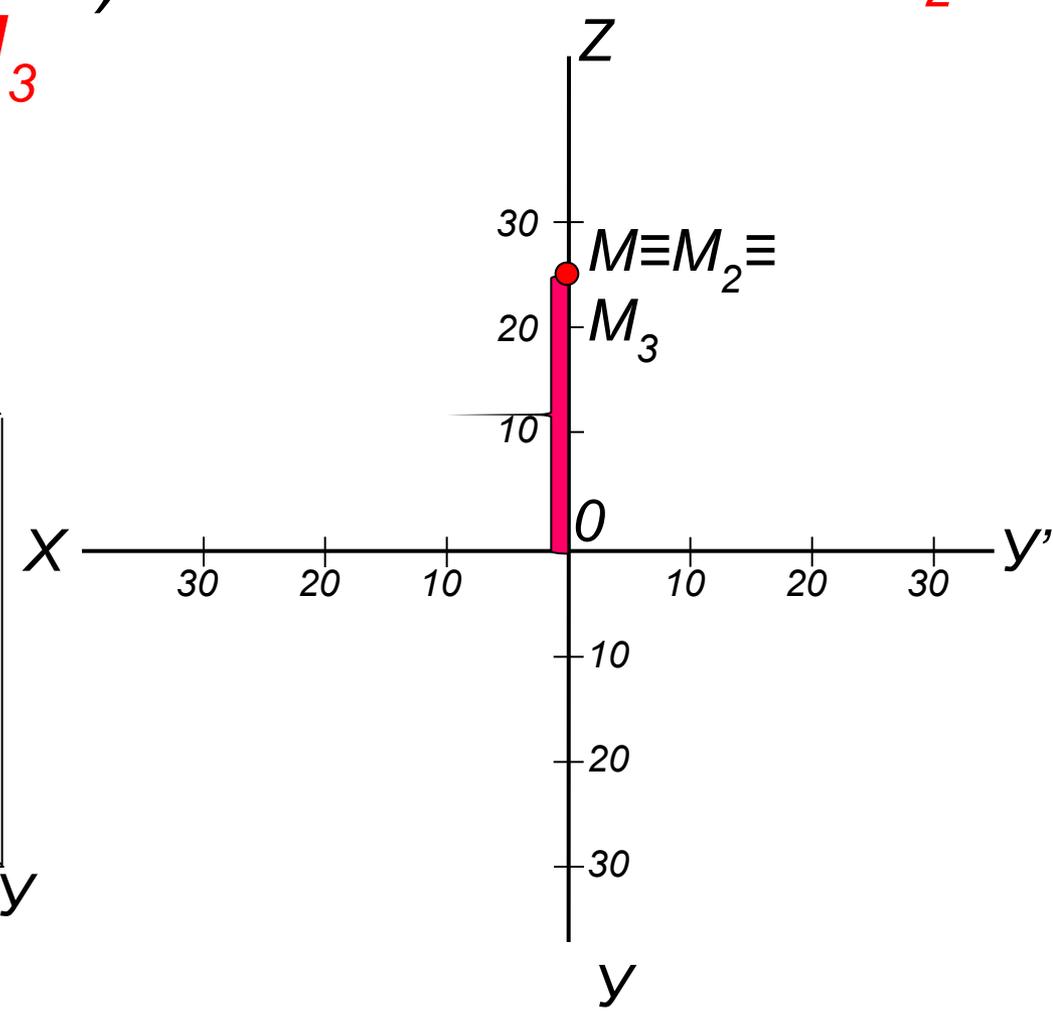
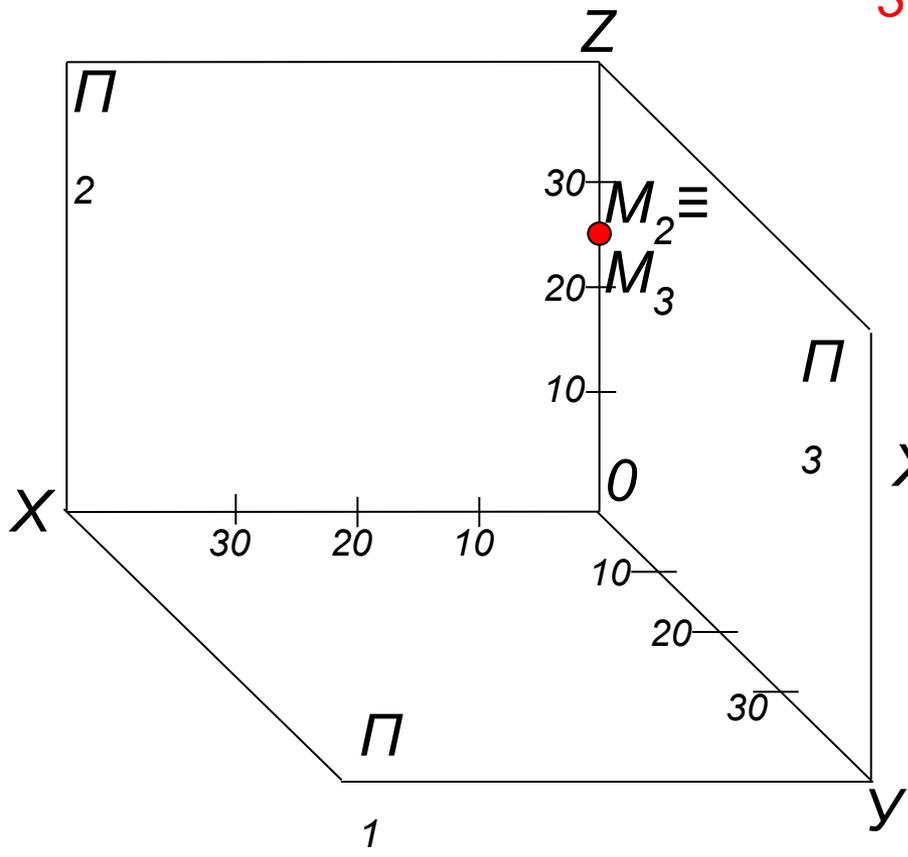
Вывод: K лежит между Π_1 и Π_2



Задача 10. Построить горизонтальную, фронтальную и профильную проекции точек по их координатам, определить их положение относительно плоскостей проекций. Построить наглядные изображения.

$M(0, 0, 25)$

Вывод: M лежит между Π_2 и Π_3



Задача 10. Построить горизонтальную, фронтальную и профильную проекции точек по их координатам, определить их положение относительно плоскостей проекций. Построить наглядные изображения.

$$W(0,0,0)$$

Вывод: W находится в точке пересечения плоскостей

