


Параллельные прямые,  
перпендикулярные плоскости.

A decorative graphic element consisting of several horizontal lines of varying lengths and colors (teal, light blue, white) extending from the right side of the text area towards the right edge of the slide.

**Определение:** *прямая называется перпендикулярной к плоскости, если она перпендикулярна к любой прямой, лежащей в этой плоскости.*

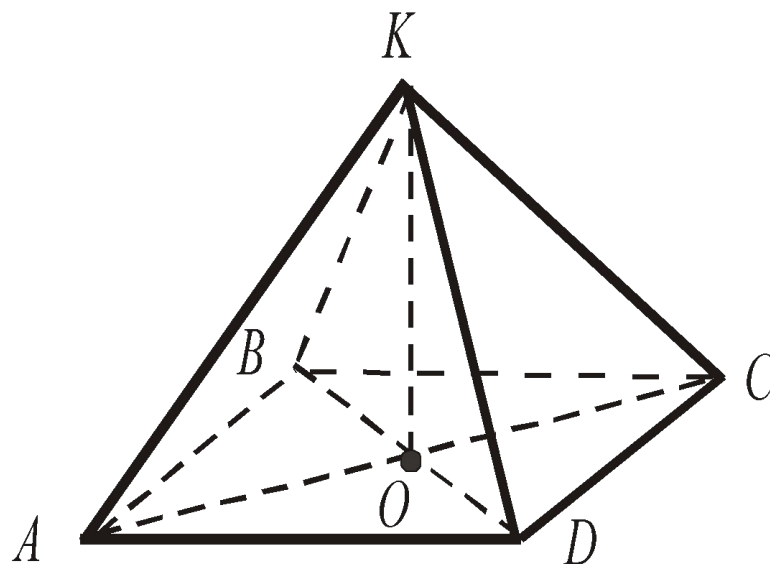
## Теорема.

*Если одна из двух параллельных прямых перпендикулярна к плоскости, то и другая прямая перпендикулярна к этой плоскости.*

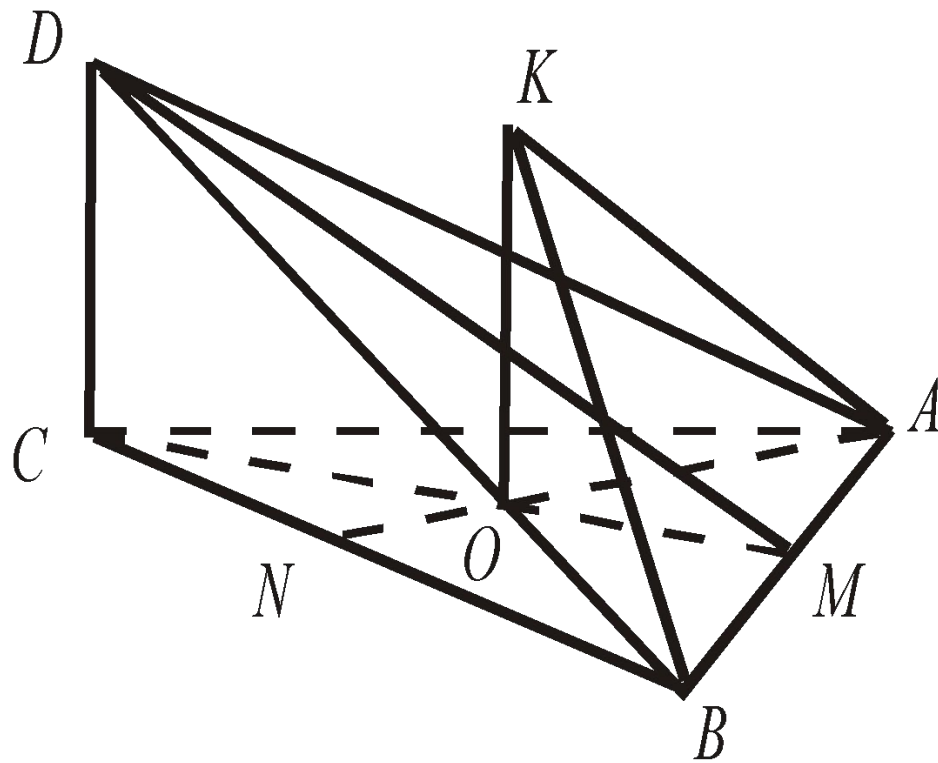
## Теорема.

*Если две прямые перпендикулярны к плоскости, то они параллельны.*

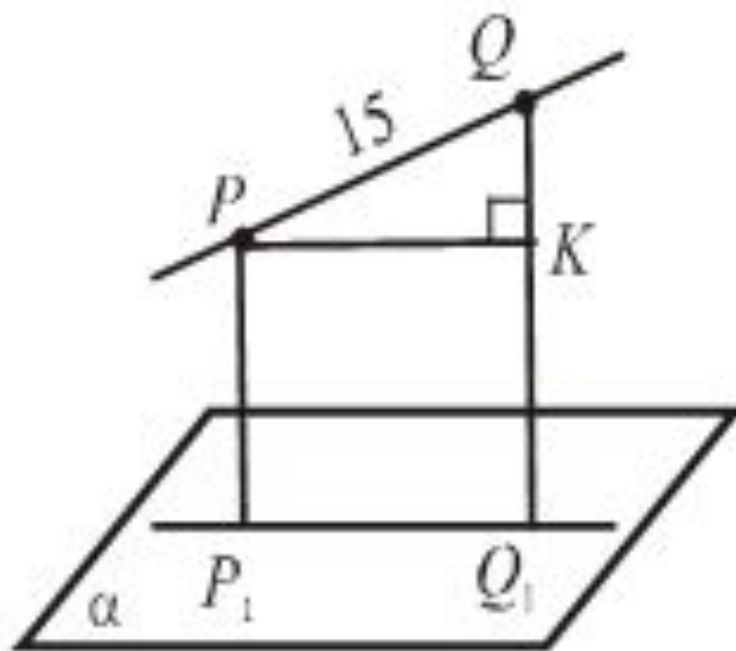
**№ 120**



№ 122



№ 125



## **Домашнее задание:**

- **п. 15–16,**
- **№119, № 126.**