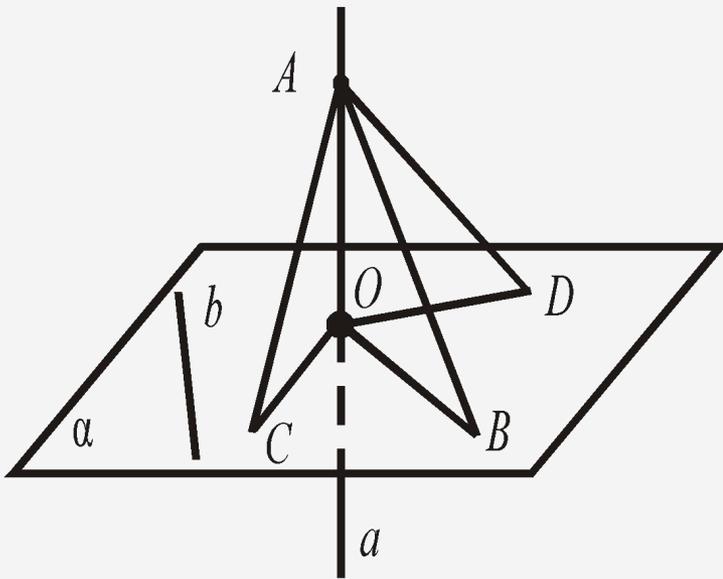


**ПЕРПЕНДИКУЛЯРНЫЕ ПРЯМЫЕ  
В ПРОСТРАНСТВЕ.  
ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ПРЯМЫЕ,  
ПЕРПЕНДИКУЛЯРНЫЕ  
К ПЛОСКОСТИ**

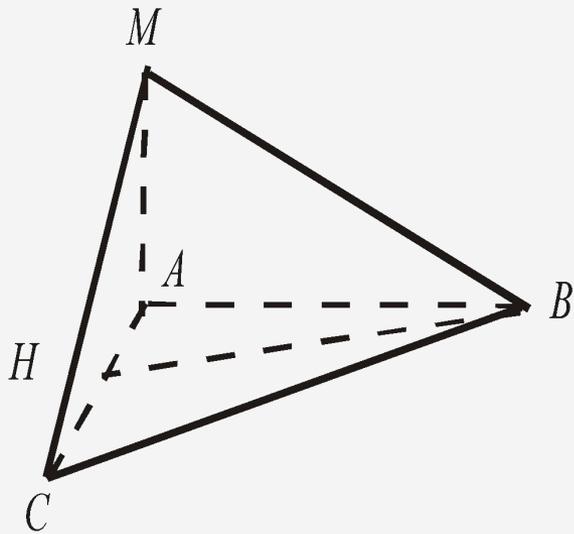


# Устная работа



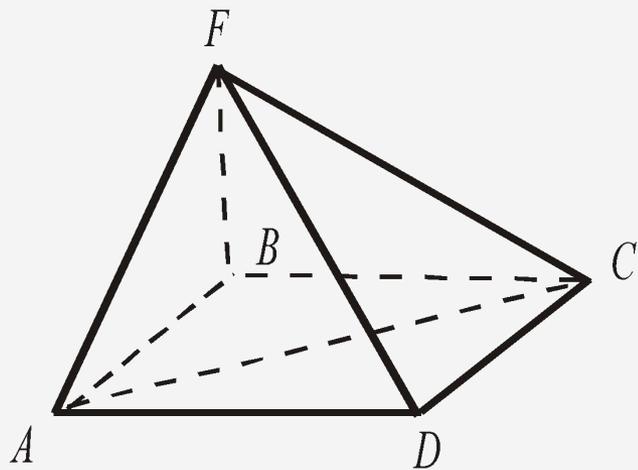
- i. Дано:  $OA \perp \alpha$ .  
Найдите  $\angle AOC$ ,  
 $\angle AOB$ ,  $\angle AOD$ .  
Найдите  $\angle (a, b)$ .

# Устная работа



2. Дано:  $AM \perp (ABC)$ ,  
 $BH$  – медиана  $\Delta ABC$ .  
Найдите  $\angle (BH, AM)$ .

# Устная работа

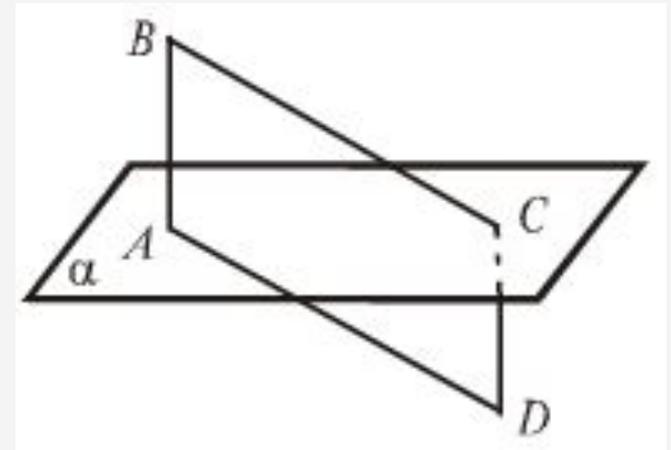


3. Дано:  $BF \perp (ABC)$ ,  
 $ABCD$  – квадрат.  
Найдите  $\angle (BF, AC)$ ,  
 $\angle (BF, AD)$ ,  $\angle (BF, DC)$ .

# Устная работа

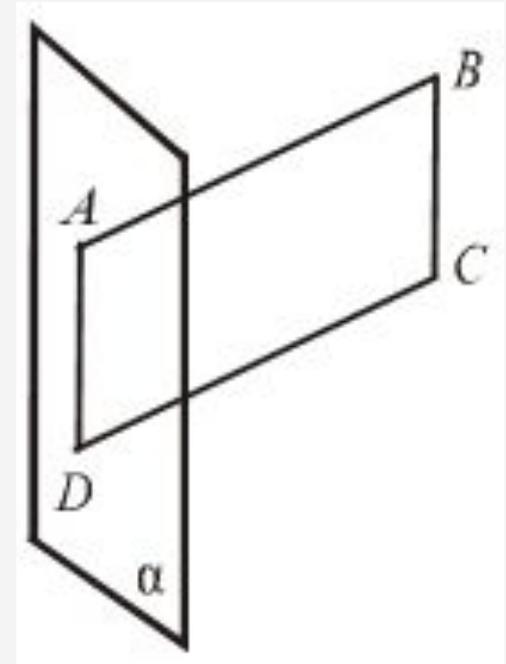
4. Дано:  $AB \perp \alpha$ ,  
 $CD \perp \alpha$ ,  $AB = CD$ .

Определите вид  
четырехугольника  
 $ABCD$ .



## Устная работа

5. Дано:  $ABCD$  –  
параллелограмм,  
 $AB \perp \alpha$ ,  $AC = 10$ .  
Найдите  $BD$ .

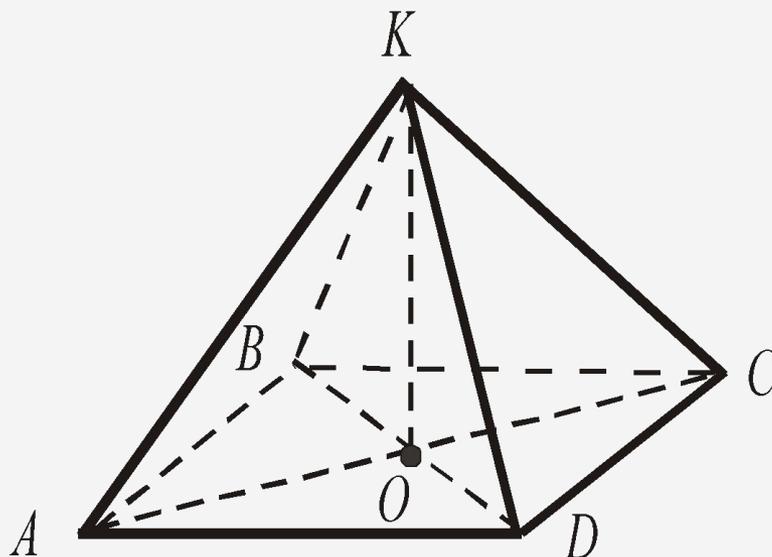


ПЕРПЕНДИКУЛЯРНЫЕ ПРЯМЫЕ В  
ПРОСТРАНСТВЕ.  
ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ПРЯМЫЕ,  
ПЕРПЕНДИКУЛЯРНЫЕ  
К ПЛОСКОСТИ

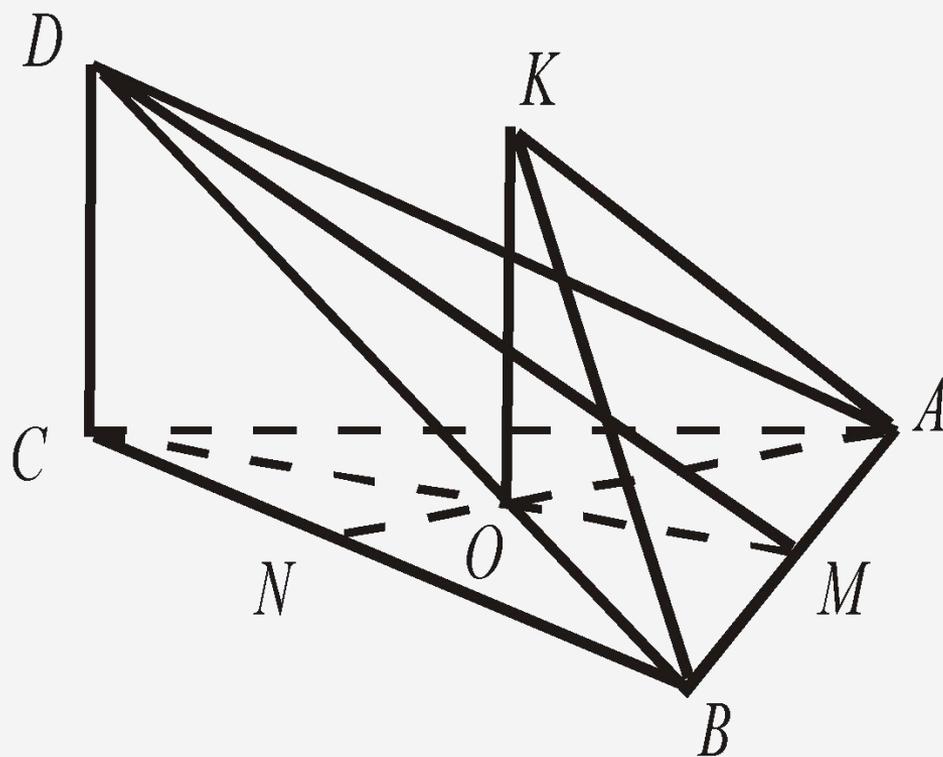


ПЕРПЕНДИКУЛЯРНЫЕ ПРЯМЫЕ В ПРОСТРАНСТВЕ.  
ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ПРЯМЫЕ, ПЕРПЕНДИКУЛЯРНЫЕ  
К ПЛОСКОСТИ

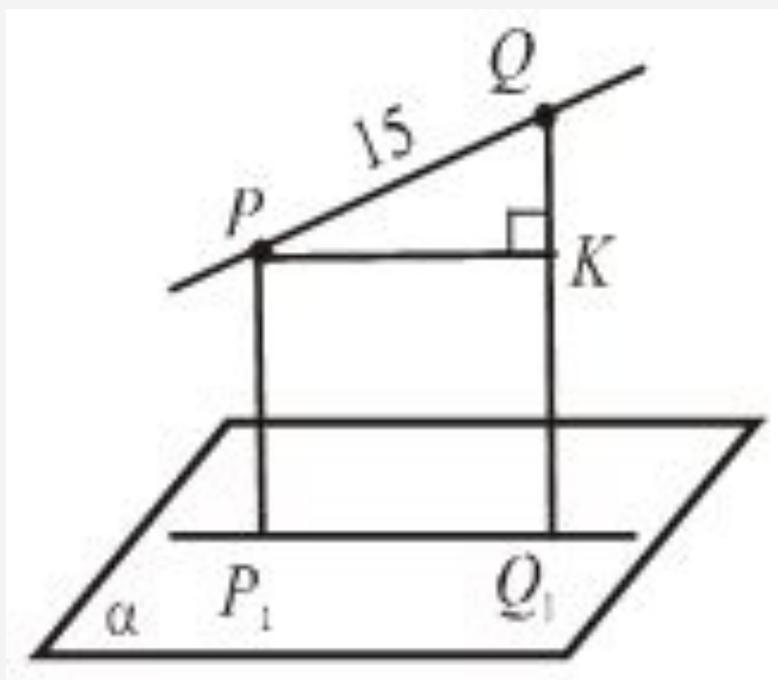
№ 120



№ 122



№ 125



## Домашнее задание:

- п. 15–16,
- №№ 126, 119 (б, в).