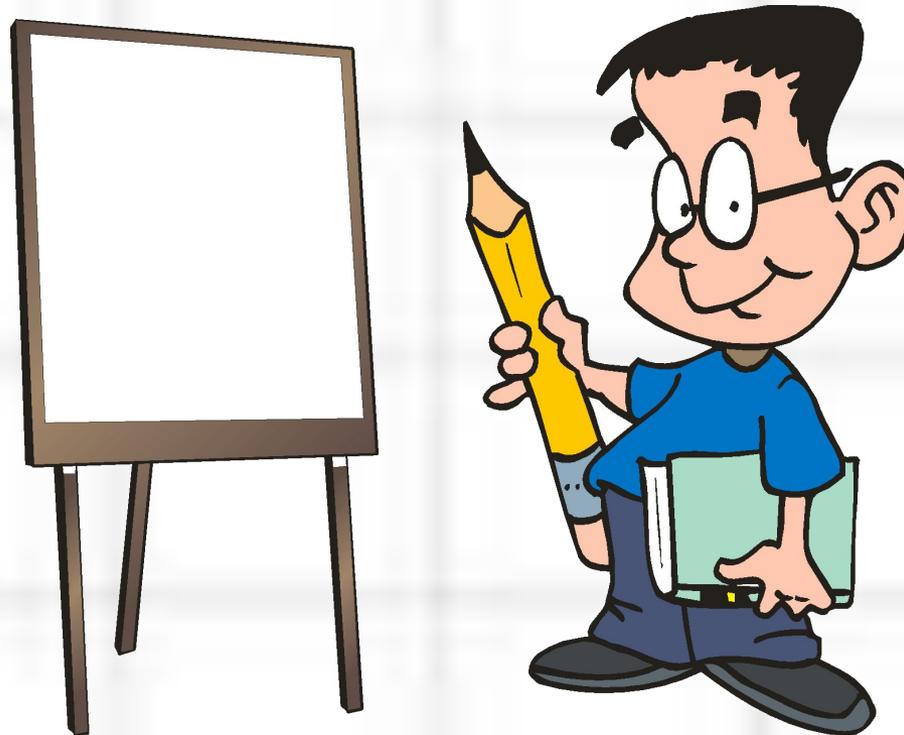


# СПОСОБЫ ОБРАЗОВАНИЯ ПРОЕКЦИЙ



**ПРОЕКЦИРОВАНИЕ**

```
graph TD; A[ПРОЕКЦИРОВАНИЕ] --> B[ЦЕНТРАЛЬНОЕ]; A --> C[ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ]; C --> D[прямоугольное]; C --> E[косоугольное];
```

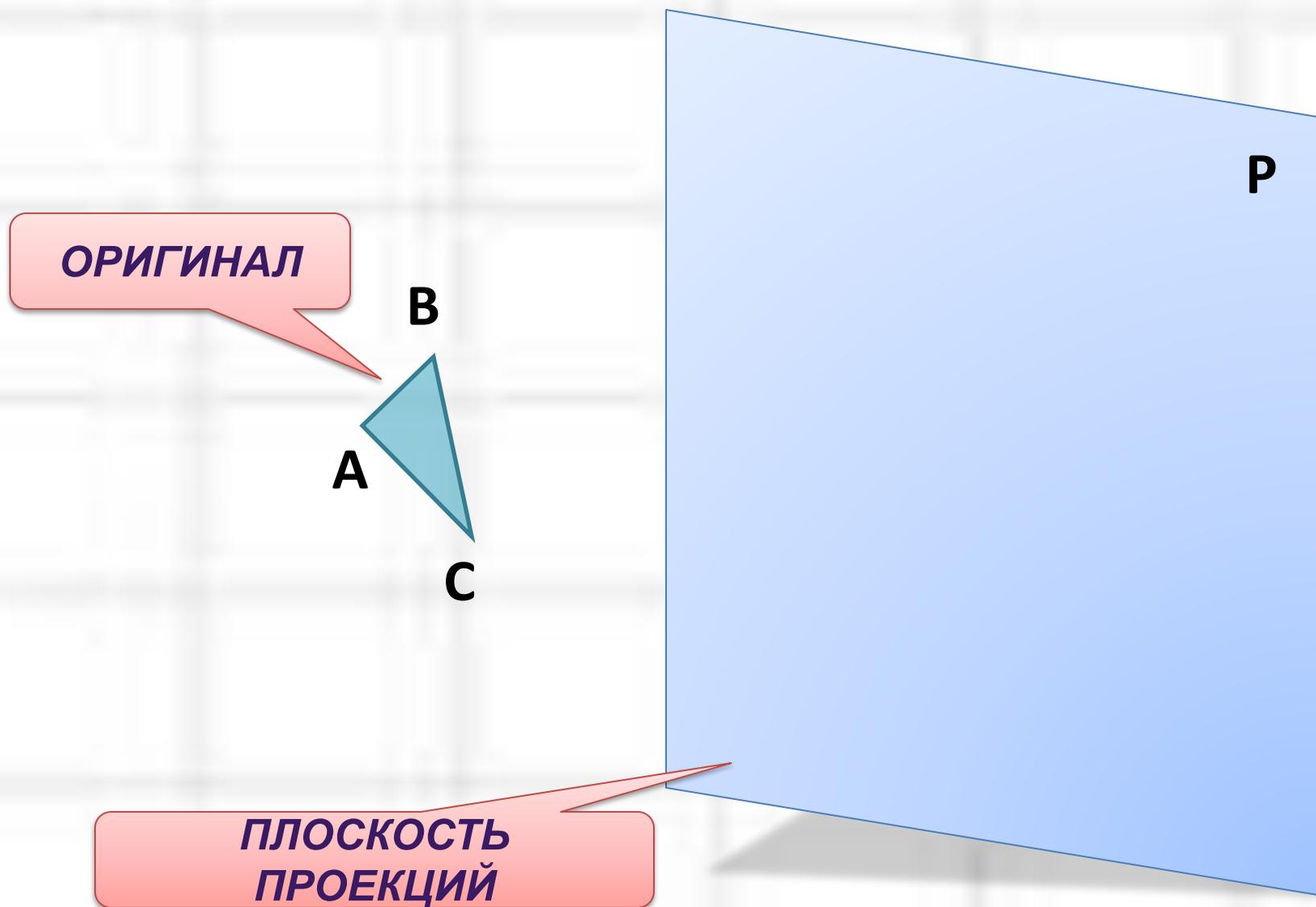
**ЦЕНТРАЛЬНОЕ**

**ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ**

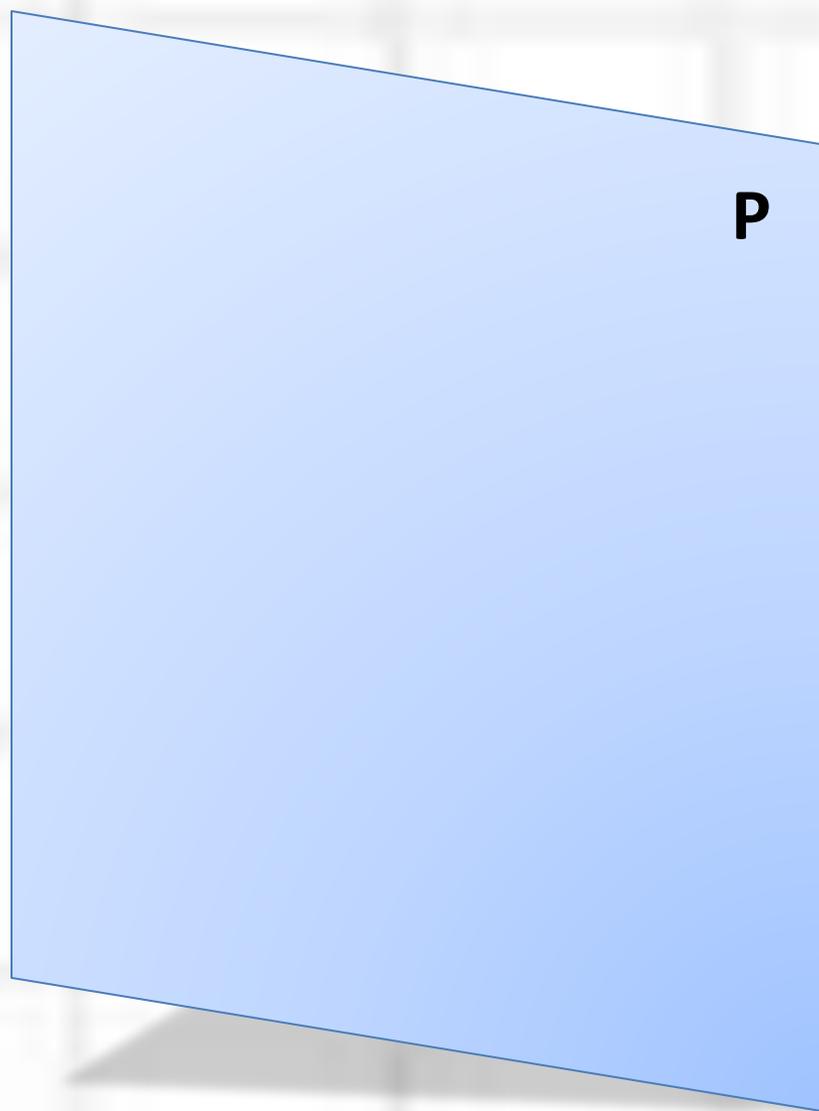
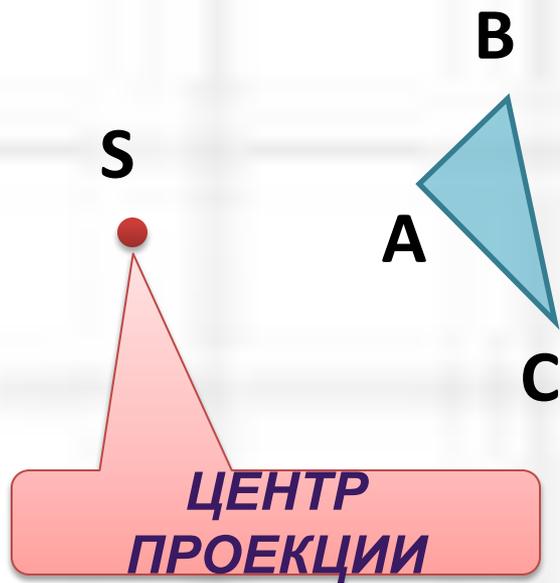
**прямоугольное**

**косоугольное**

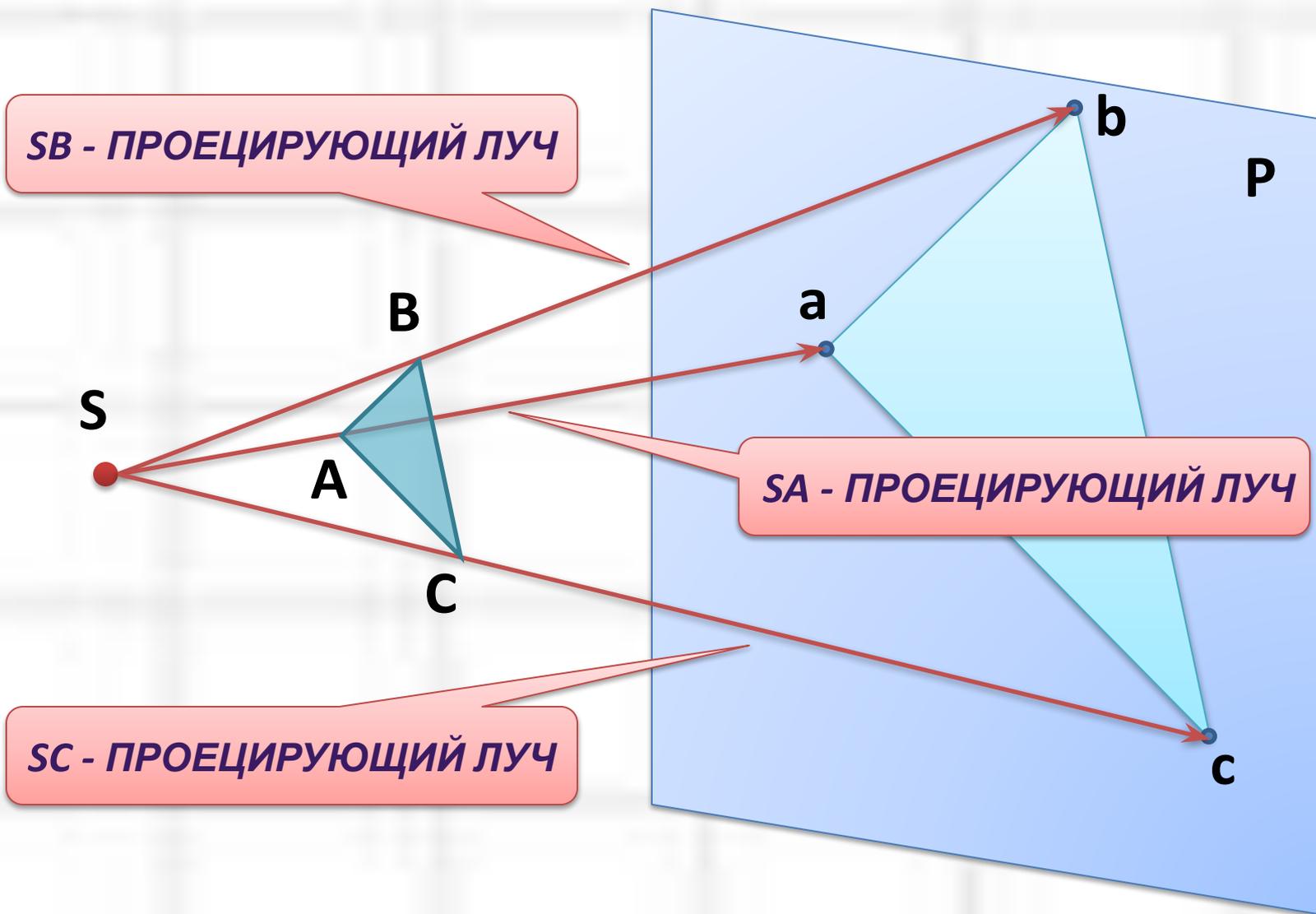
# ЦЕНТРАЛЬНОЕ ПРОЕЦИРОВАНИЕ



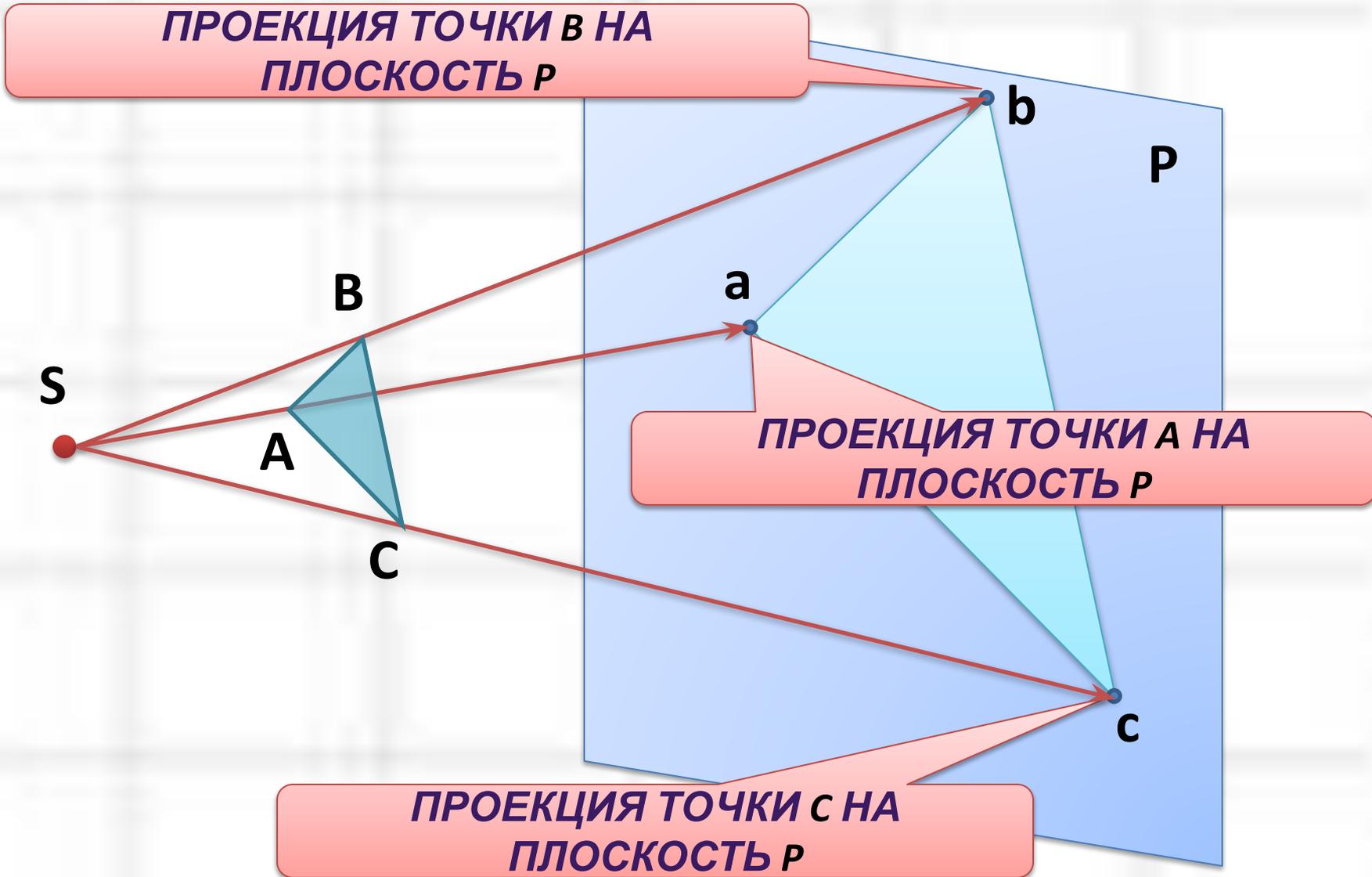
# ЦЕНТРАЛЬНОЕ ПРОЕЦИРОВАНИЕ



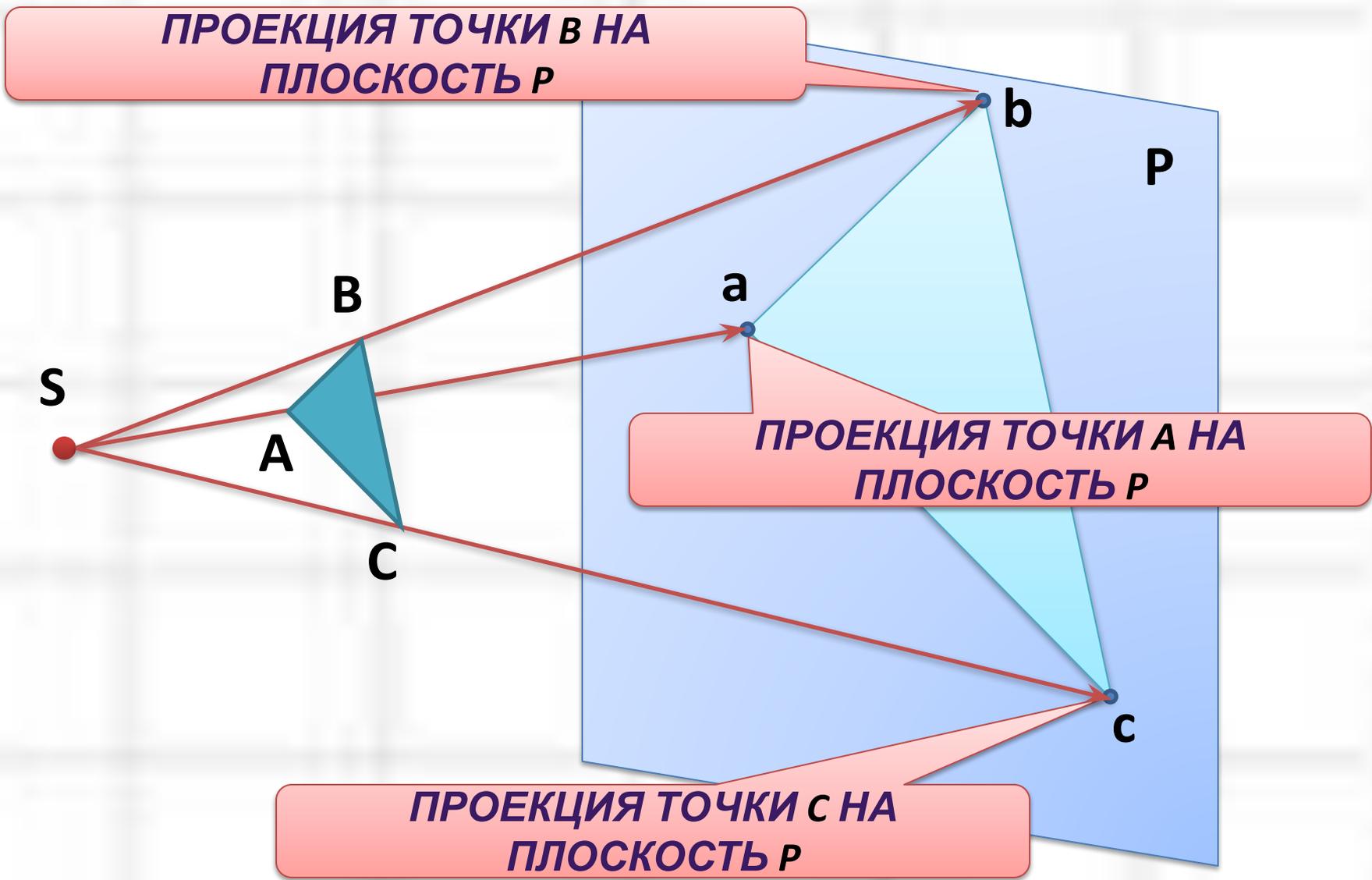
# ЦЕНТРАЛЬНОЕ ПРОЕКЦИРОВАНИЕ



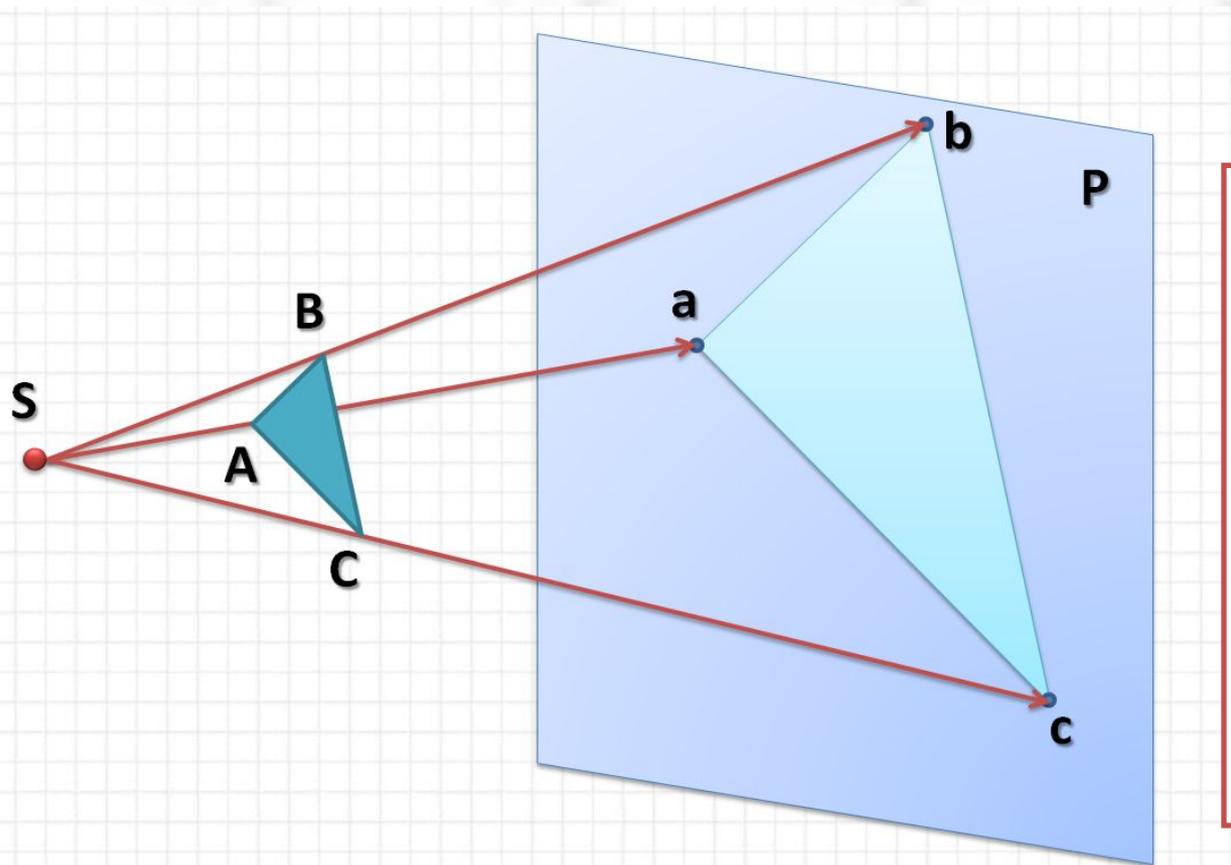
# ЦЕНТРАЛЬНО ПРОЕКЦИРОВАНИЕ



# ЦЕНТРАЛЬНО ПРОЕКЦИРОВАНИЕ



# ПРОВЕРЬ СЕБЯ



**$ABC - \dots$**

**$P - \dots$**

**$S - \dots$**

**$SB, SA, SC -$**

**$\dots$**

**$a, b, c - \dots$**

**ПРОЕКЦИРОВАНИЕ**

```
graph TD; A[ПРОЕКЦИРОВАНИЕ] --> B[ЦЕНТРАЛЬНОЕ]; A --> C[ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ]; C --> D[прямоугольное]; C --> E[косоугольное];
```

**ЦЕНТРАЛЬНОЕ**

**ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ**

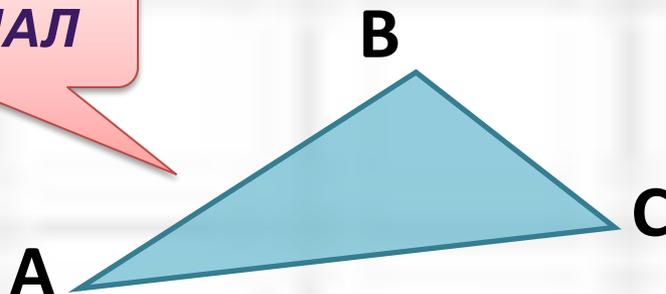
**прямоугольное**

**косоугольное**

# ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ПРОЕЦИРОВАНИЕ

## ПРЯМОУГОЛЬНОЕ

ОРИГИНАЛ



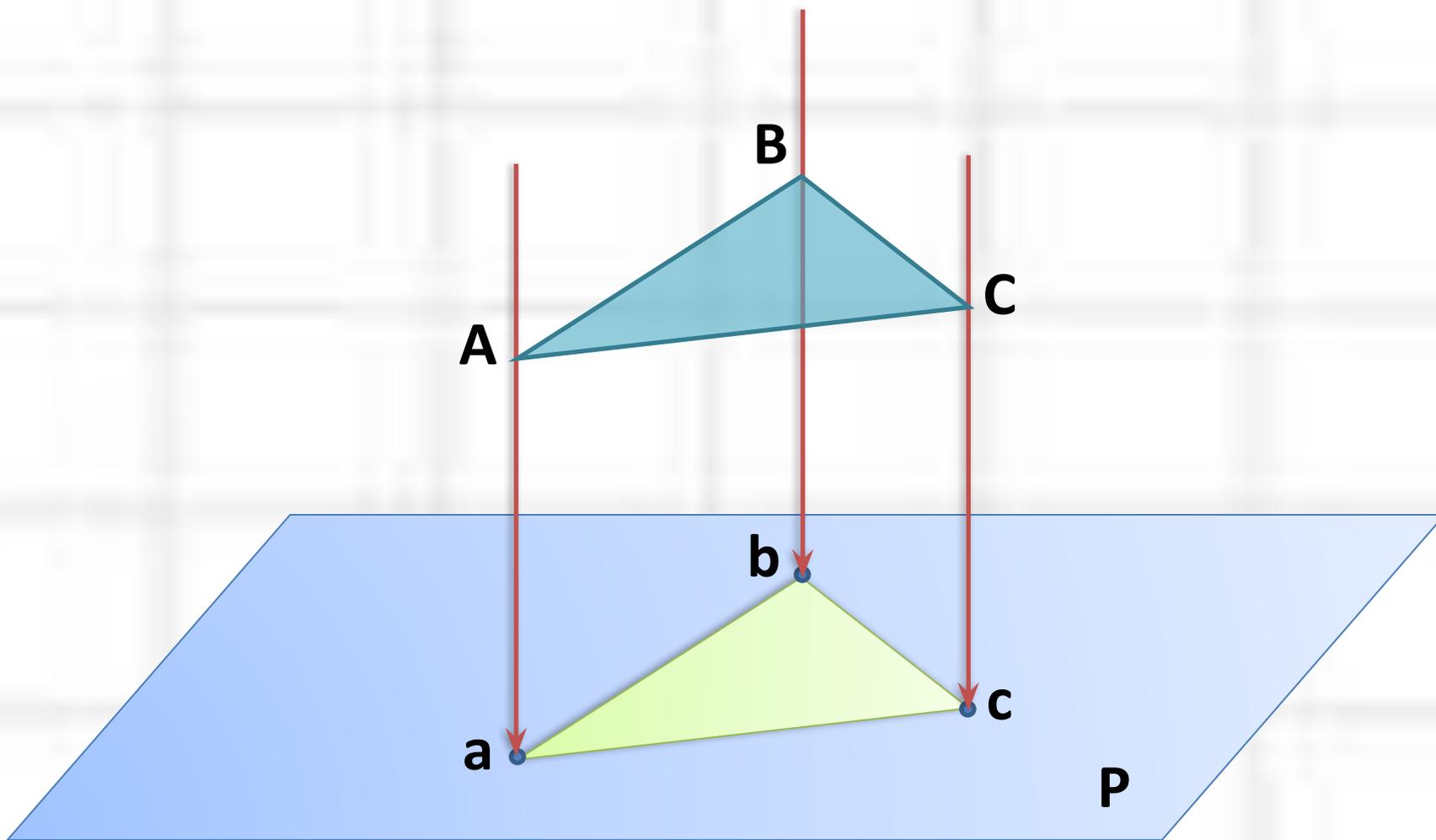
ПЛОСКОСТЬ  
ПРОЕКЦИЙ

P



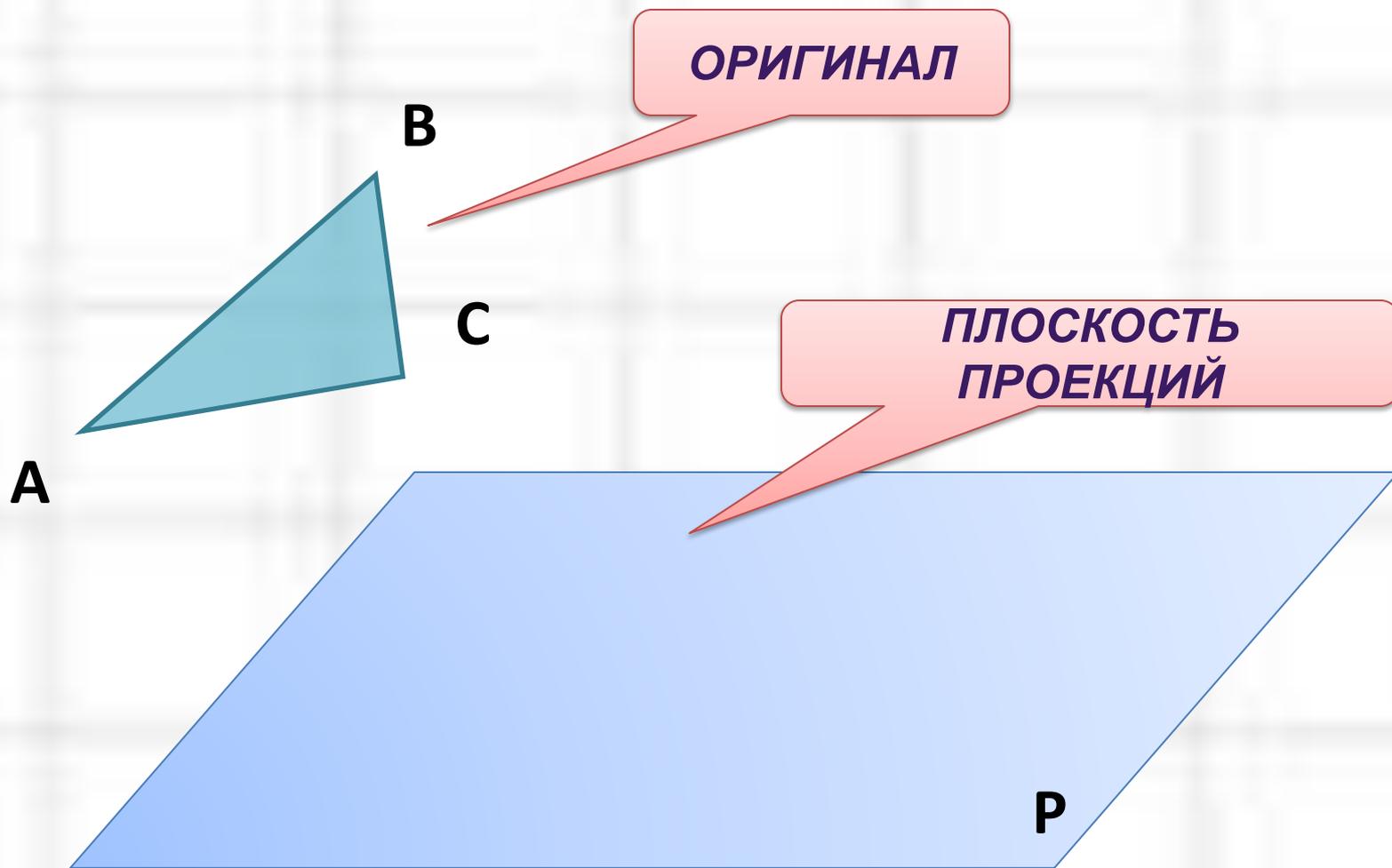
# ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ПРОЕЦИРОВАНИЕ

## ПРЯМОУГОЛЬНОЕ



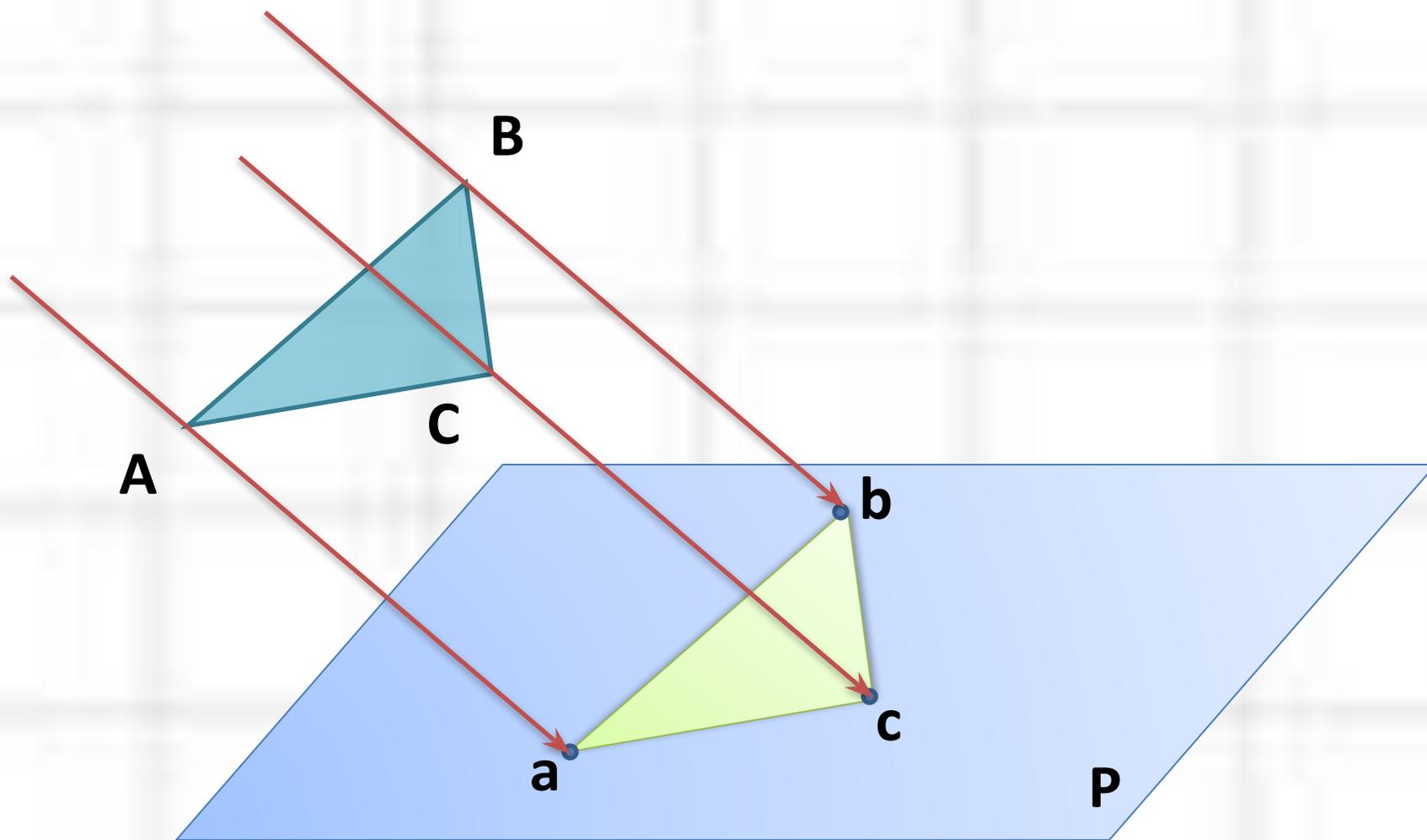
# ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ПРОЕЦИРОВАНИЕ

## КОСОУГОЛЬНОЕ

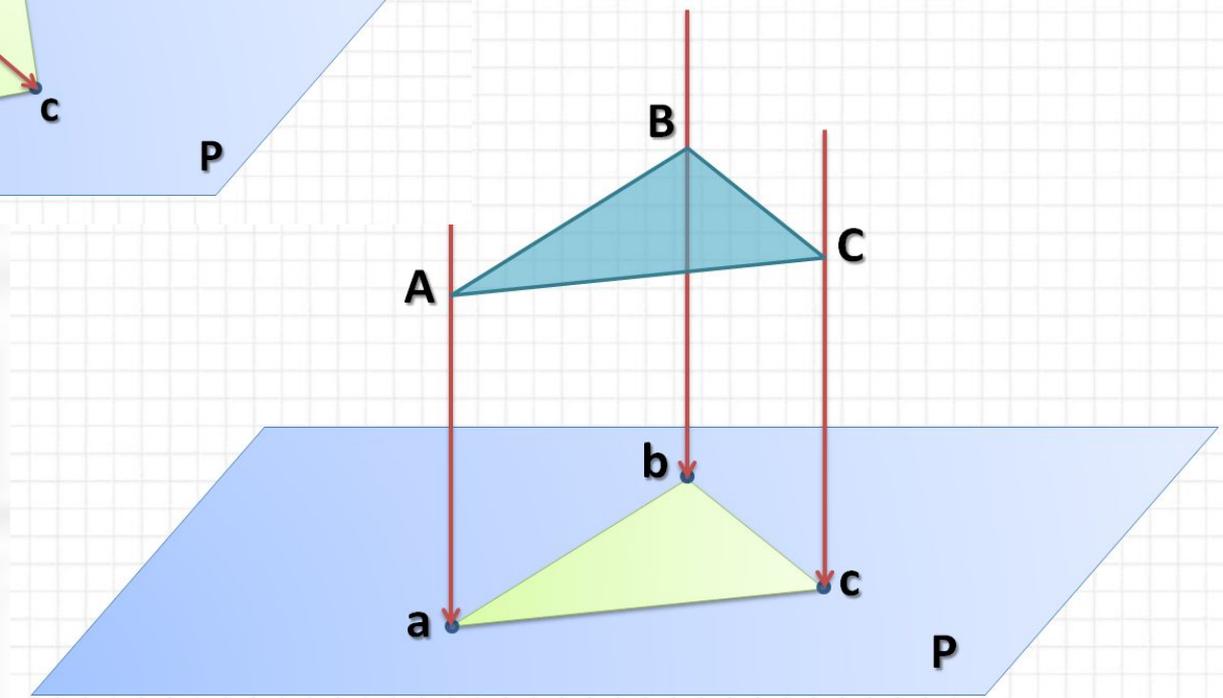
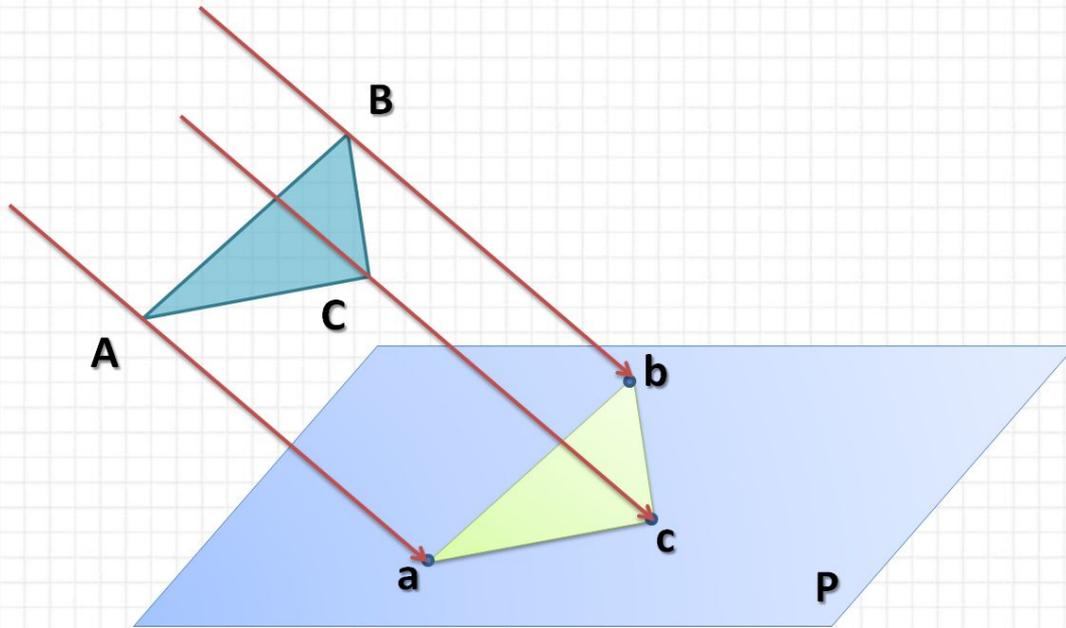


# ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ПРОЕКЦИРОВАНИЕ

## КОСОУГОЛЬНОЕ



# ПРОВЕРЬ СЕБЯ



# ПРОВЕРЬ СЕБЯ

**ПРОЕЦИРОВАНИЕ**

```
graph TD; A[ПРОЕЦИРОВАНИЕ] --> B[ЦЕНТРАЛЬНОЕ]; A --> C[ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ]; C --> D[прямоугольное]; C --> E[косоугольное];
```

**ЦЕНТРАЛЬНОЕ**

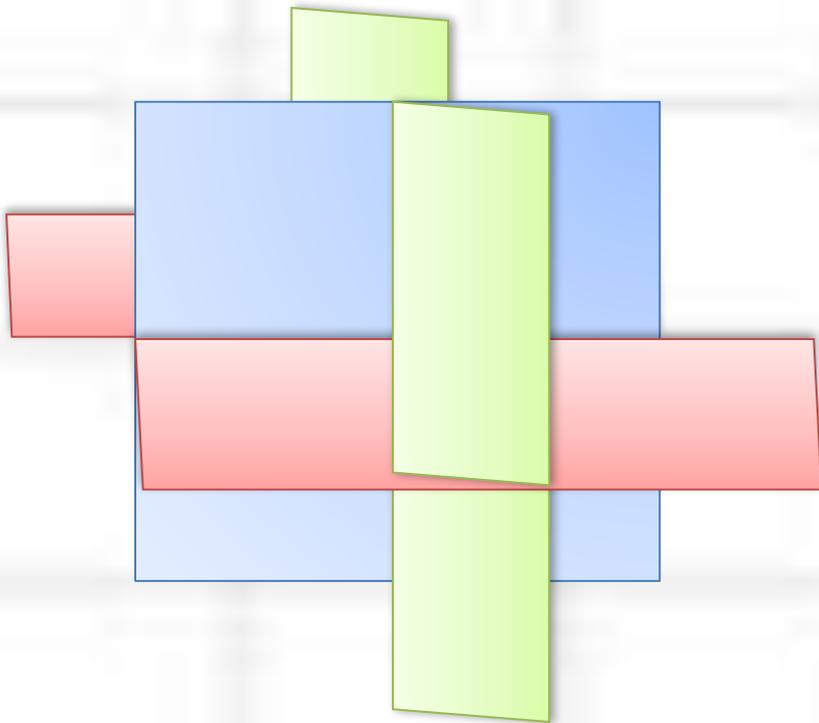
**ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ**

**прямоугольное**

**косоугольное**

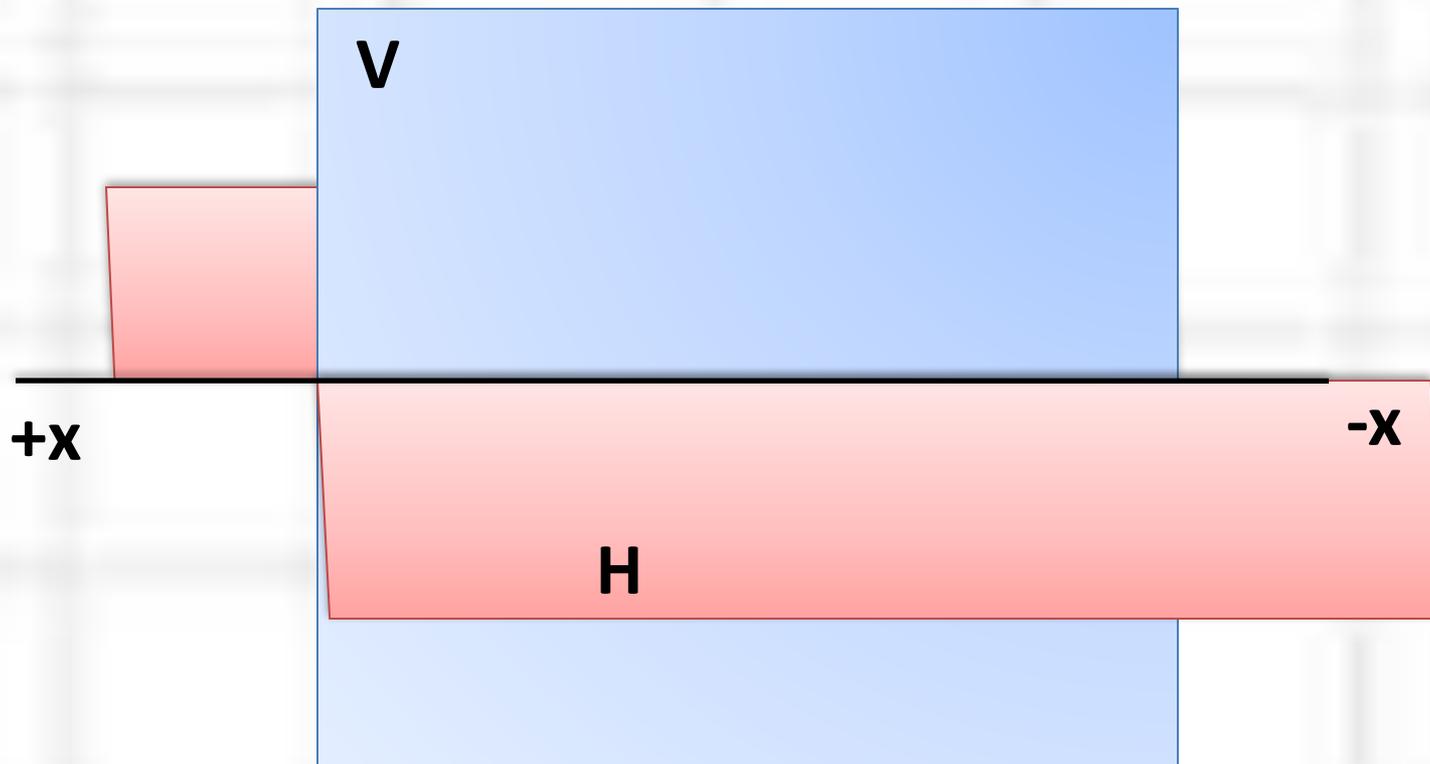
# ДЕЛЕНИЕ ПРОСТРАНСТВА НА ПЛОСКОСТИ

Деление пространства по системе Г.Монжа

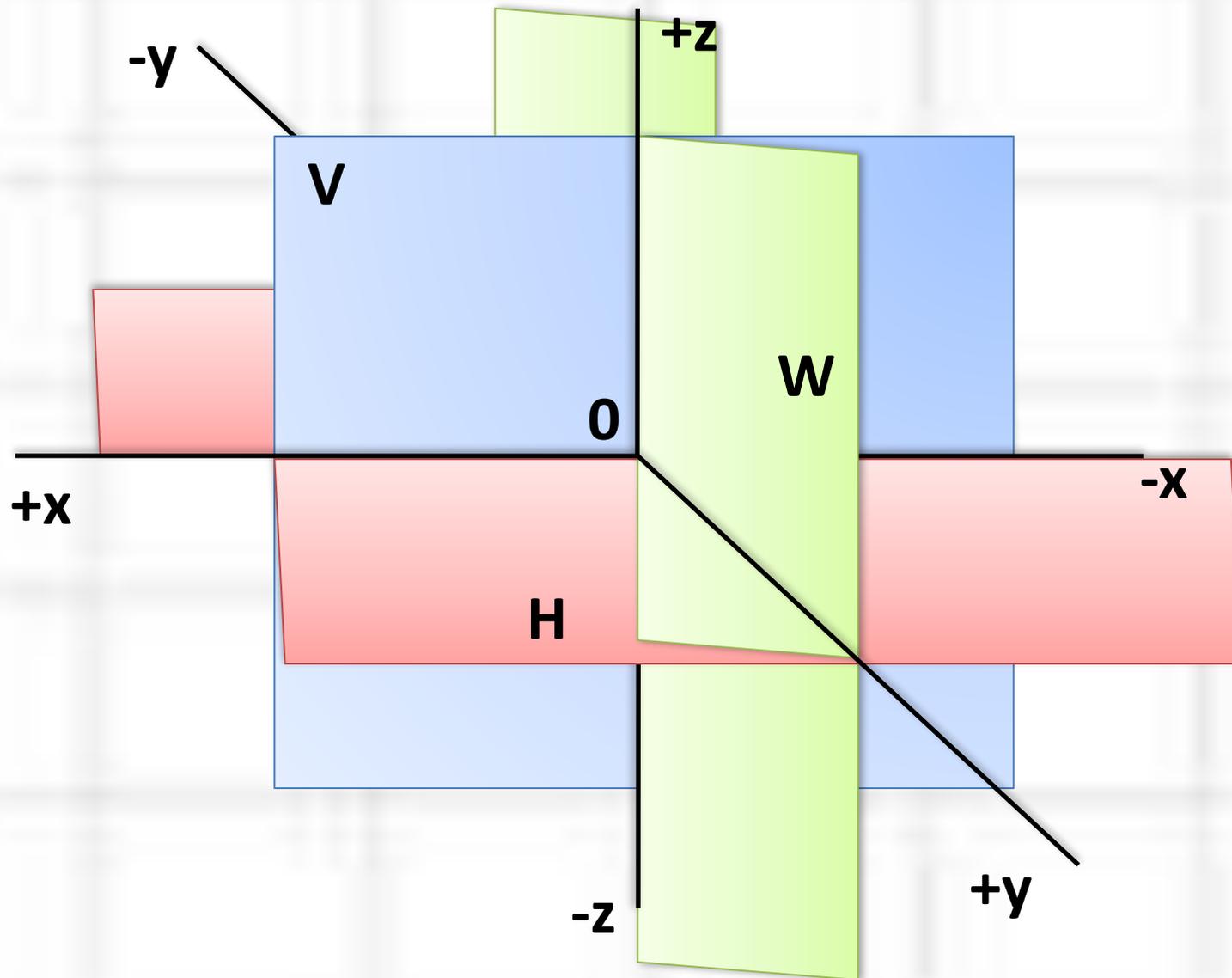


*Три плоскости  
проекций  
делят все  
пространство на 8  
частей - 8 октантов*

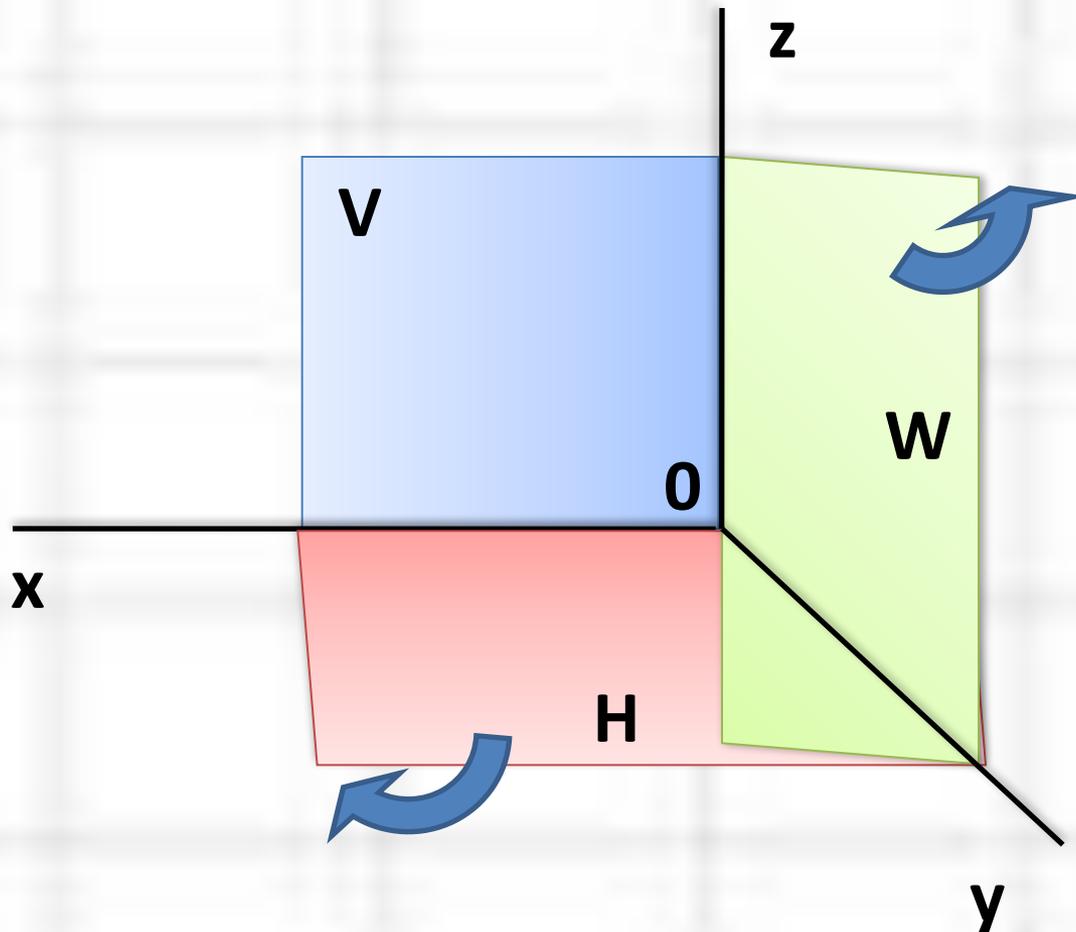
# РАСПОЛОЖЕНИЕ В ПРОСТРАНСТВЕ ДВУХ ПЛОСКОСТЕЙ



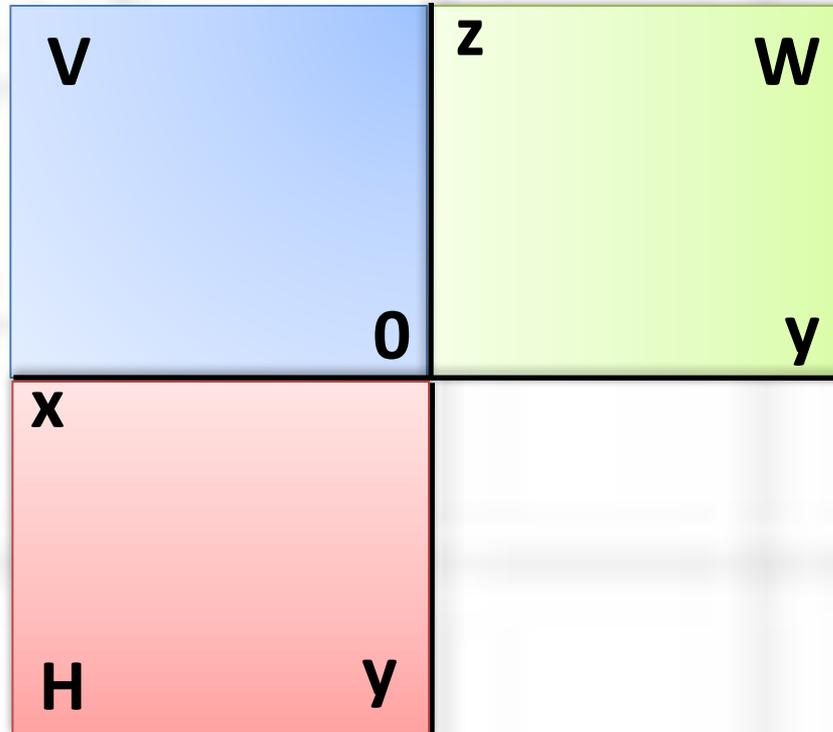
# ДЕЛЕНИЕ ПРОСТРАНСТВА ТРЕМЯ ПЛОСКОСТЯМИ ПРОЕКЦИЙ



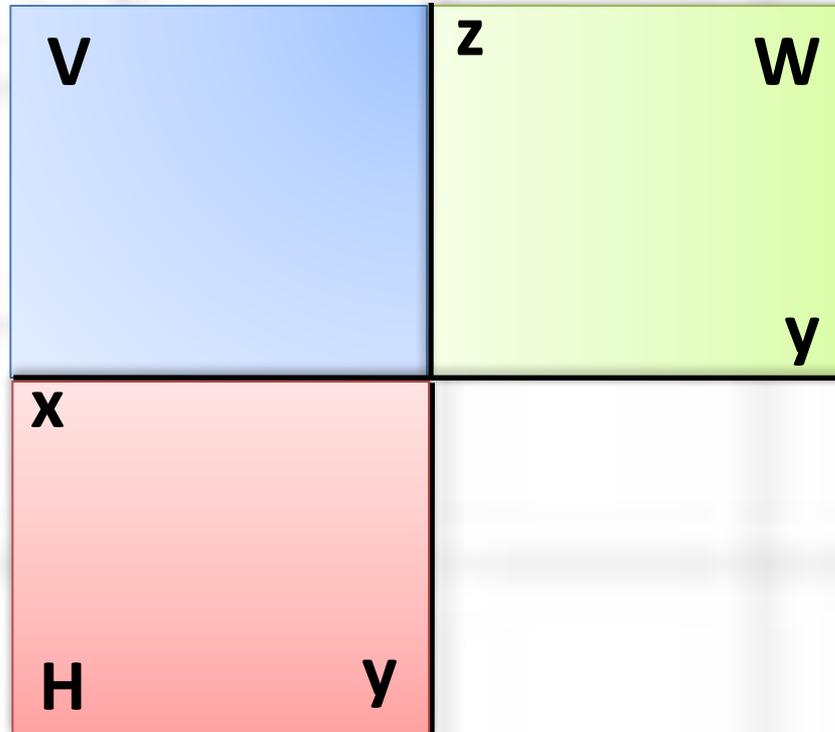
# КОМПЛЕКСНЫЙ ЧЕРТЕЖ (Наглядное изображение)



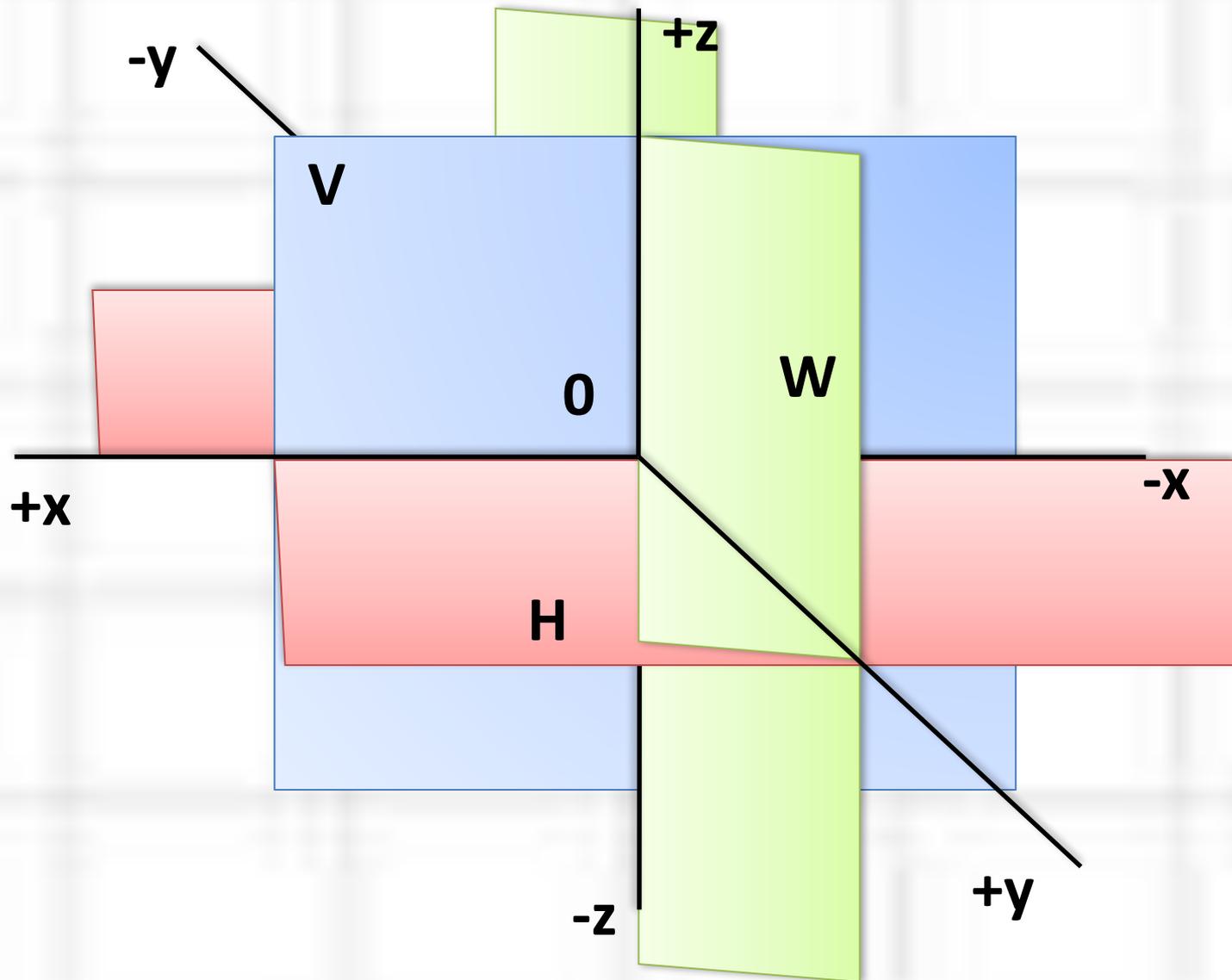
# Изображение плоскостей проекций в единой плоскости – называется ЭПЮР



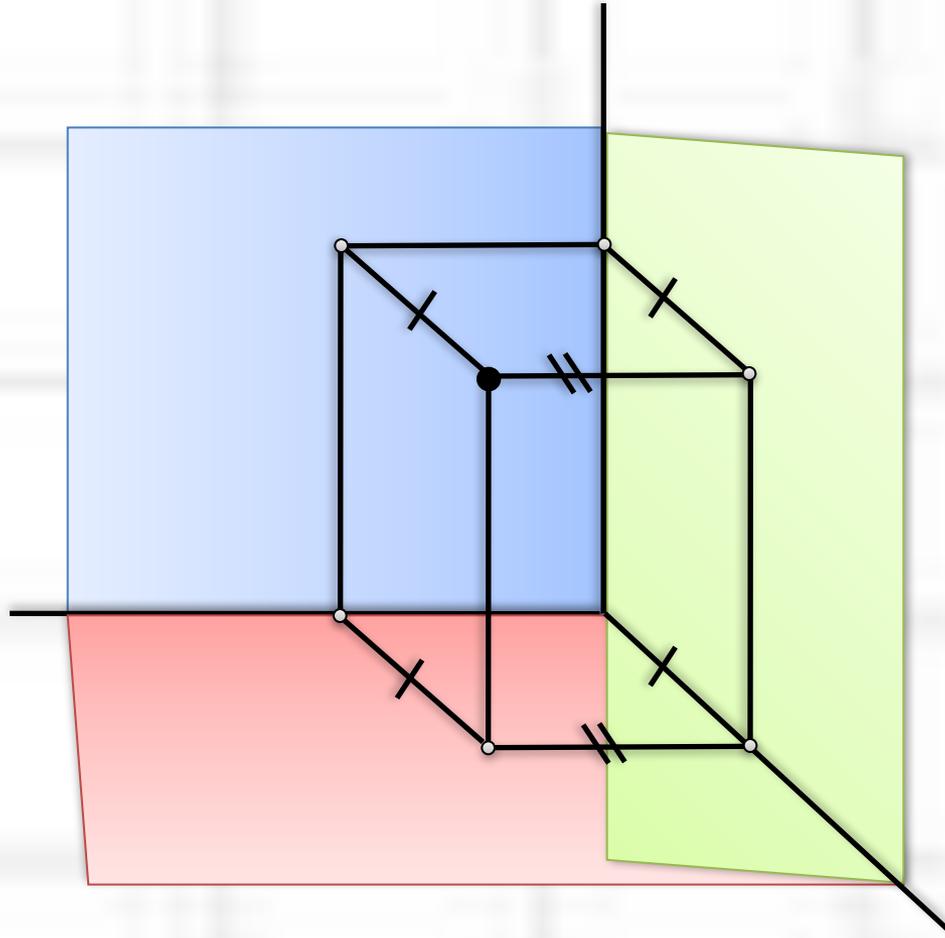
# Изображение плоскостей проекций для выполнения эюра



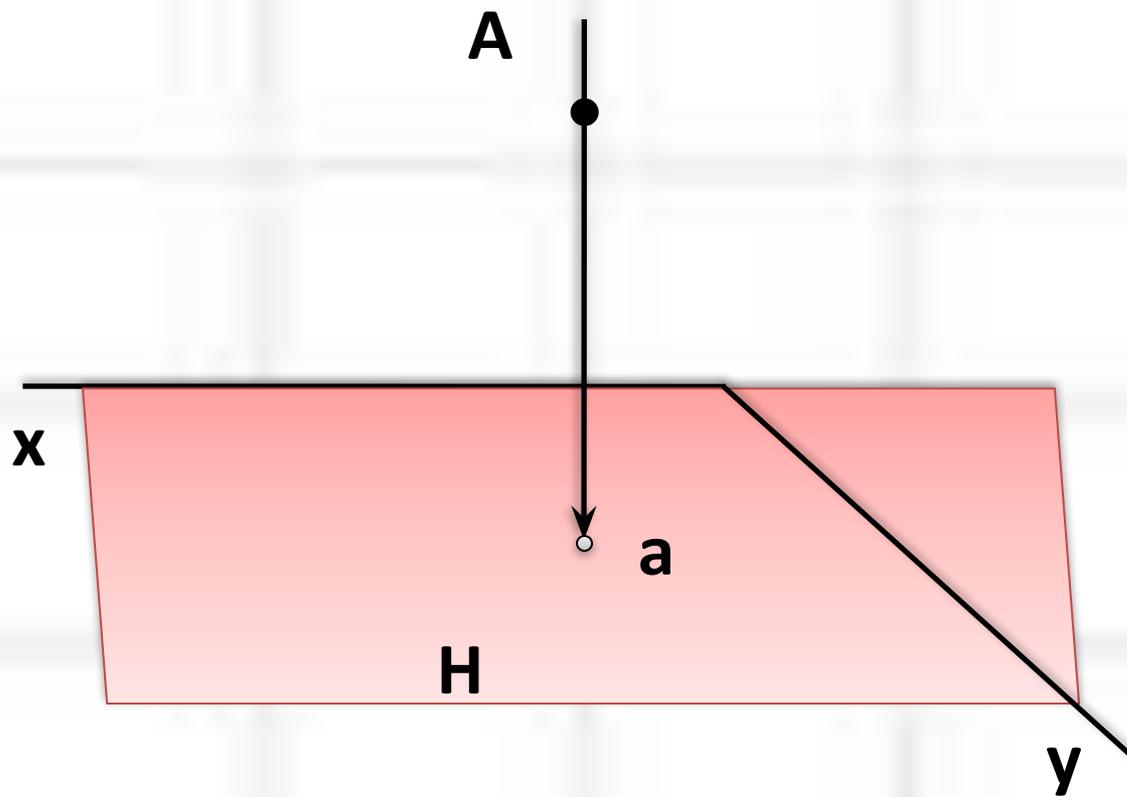
# ПРОВЕРЬ СЕБЯ



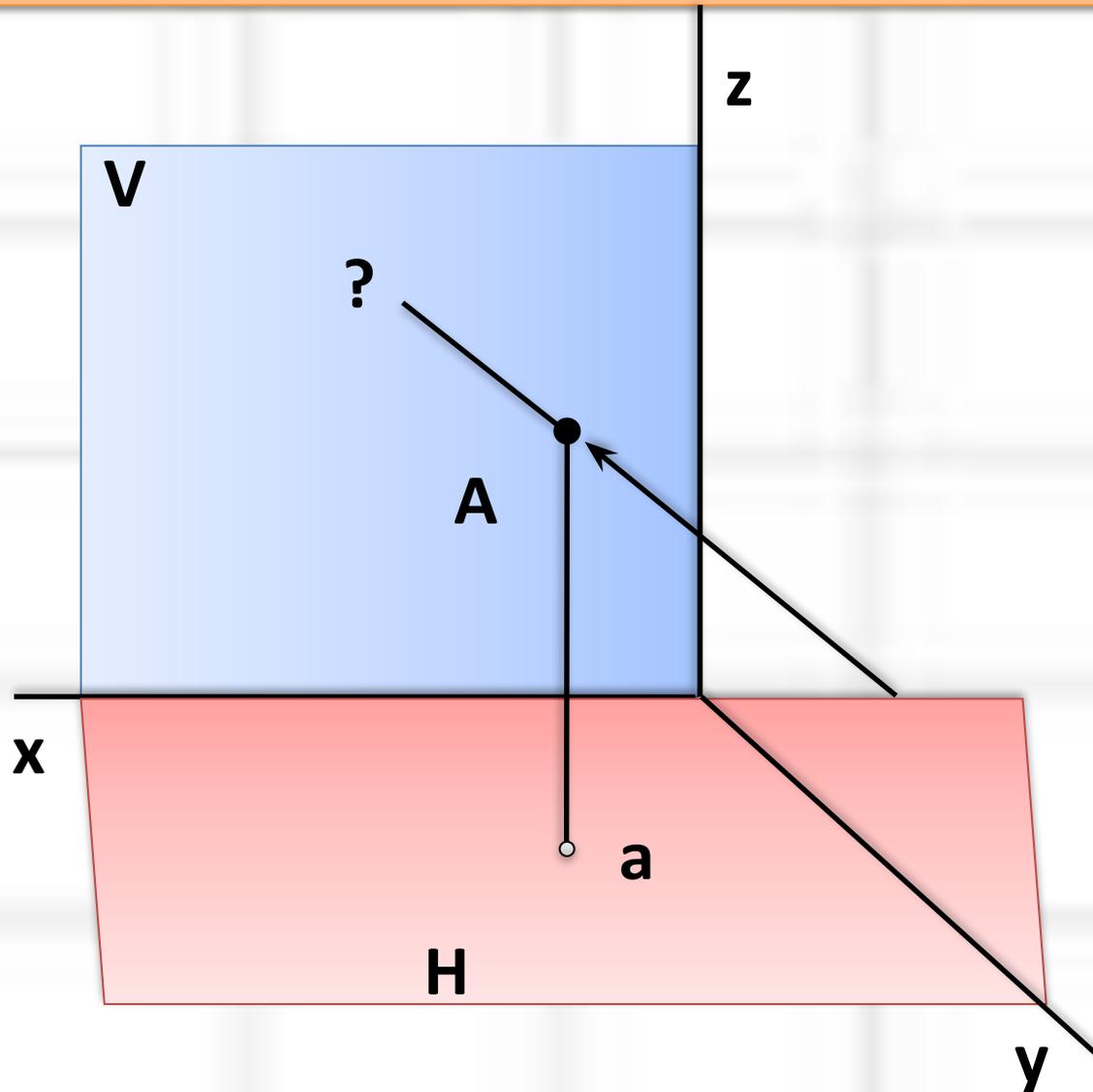
# ПРОЕКЦИРОВАНИЕ ТОЧКИ



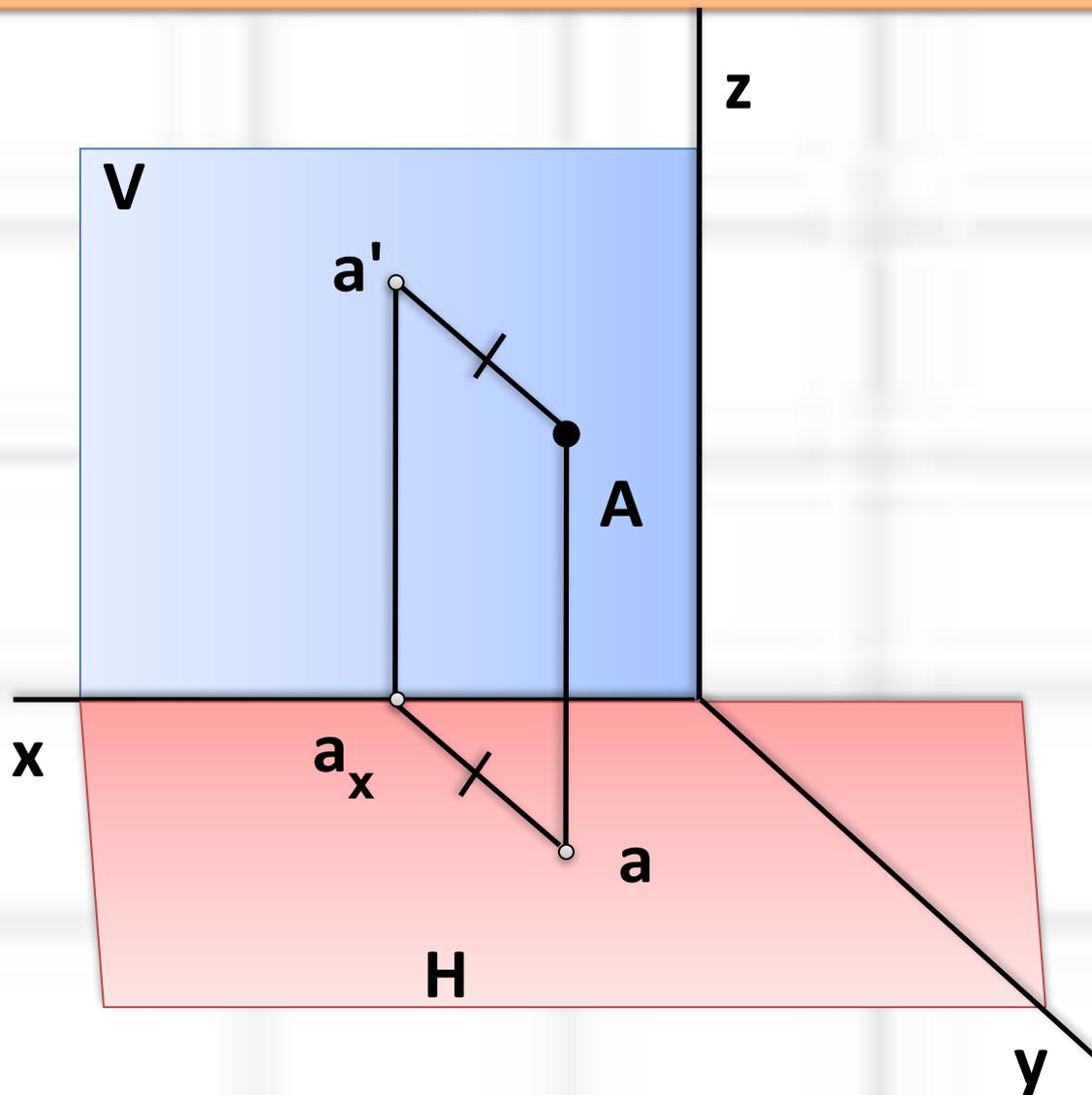
# ПРОЕЦИРОВАНИЕ ТОЧКИ НА ГОРИЗОНТАЛЬНУЮ ПЛОСКОСТЬ ПРОЕКЦИЙ



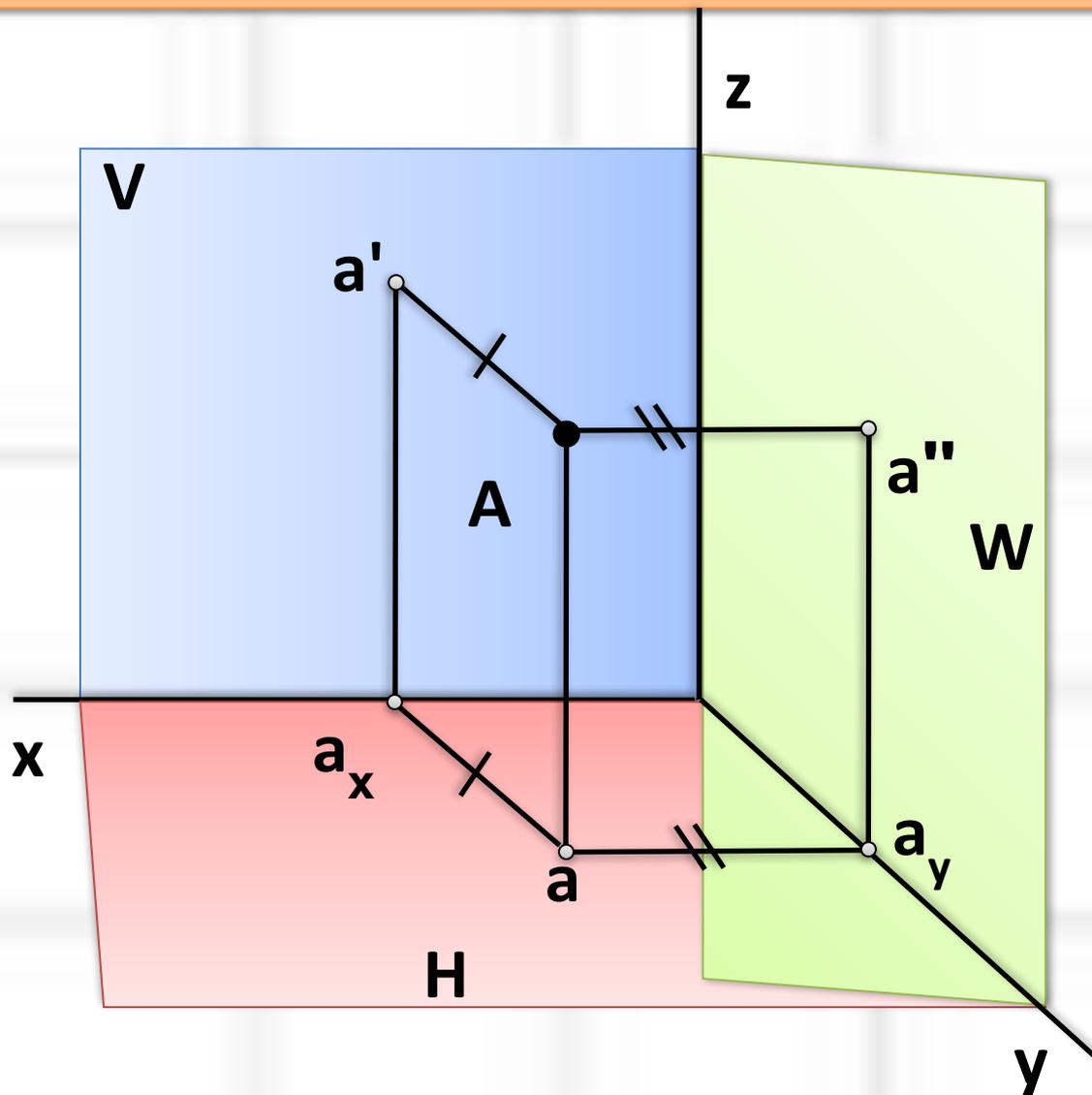
# ПРОЕКЦИРОВАНИЕ ТОЧКИ НА ДВЕ ПЛОСКОСТИ ПРОЕКЦИЙ



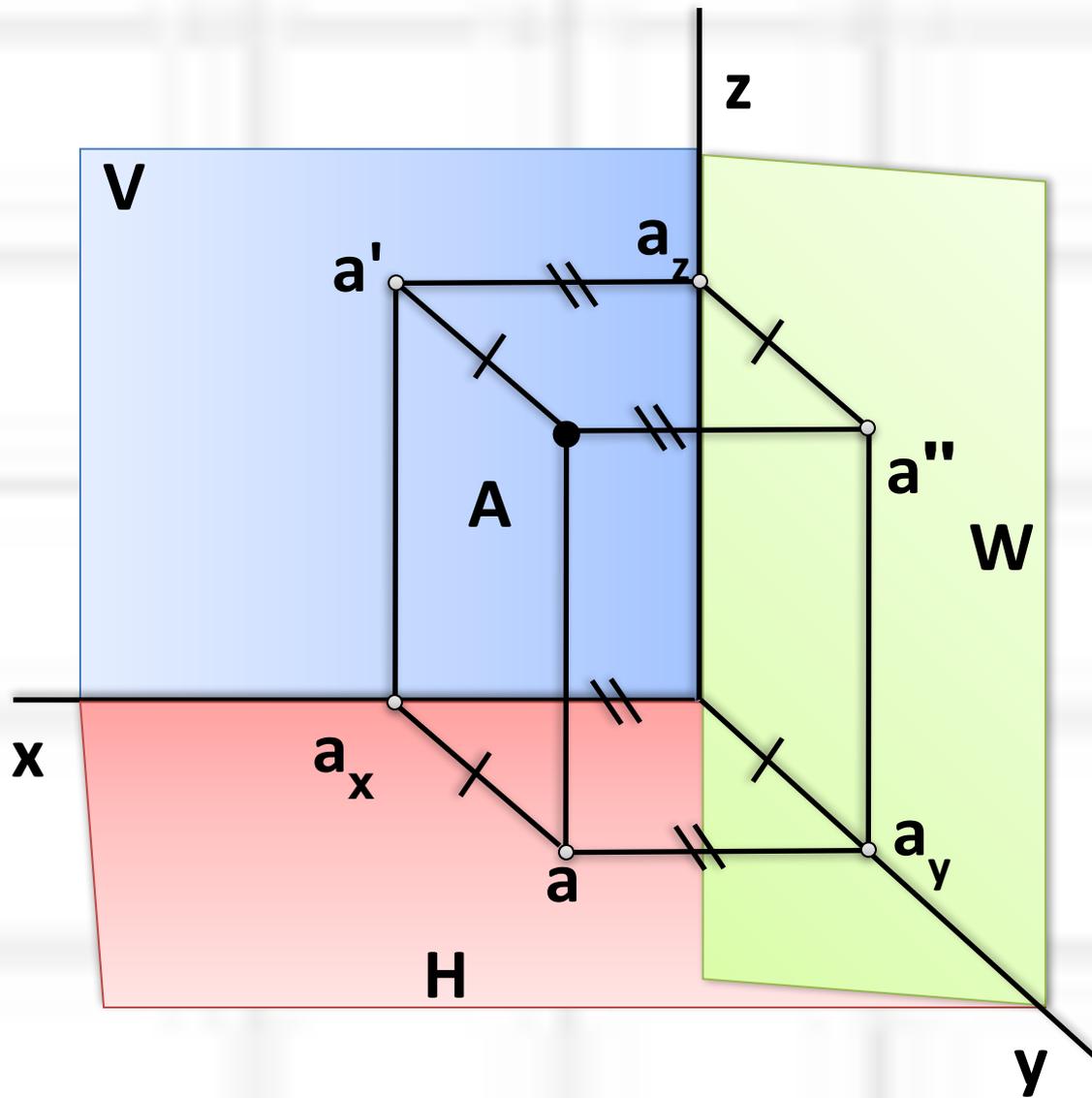
# ПРОЕКЦИРОВАНИЕ ТОЧКИ НА ДВЕ ПЛОСКОСТИ ПРОЕКЦИЙ



# ПРОЕКЦИРОВАНИЕ ТОЧКИ НА ТРИ ПЛОСКОСТИ ПРОЕКЦИЙ



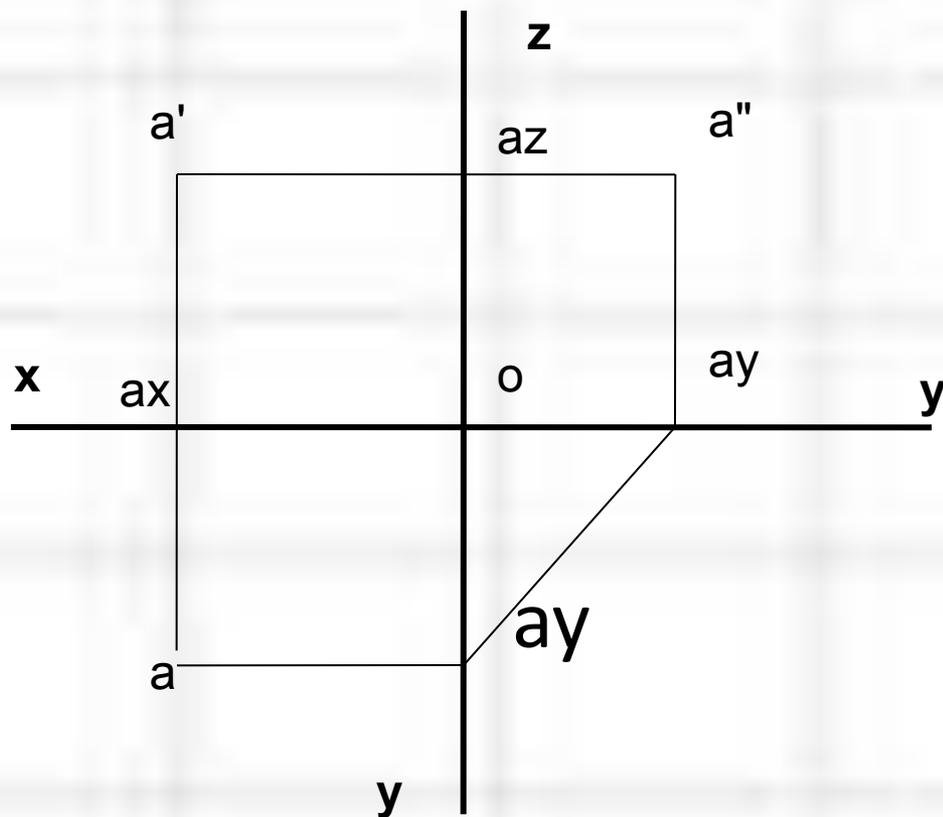
# КОМПЛЕКСНЫЙ ЧЕРТЕЖ ТОЧКИ A



# Эпюр точки А

V

W



H

# ОБРАЗОВАНИЕ ПРОЕКЦИЙ

