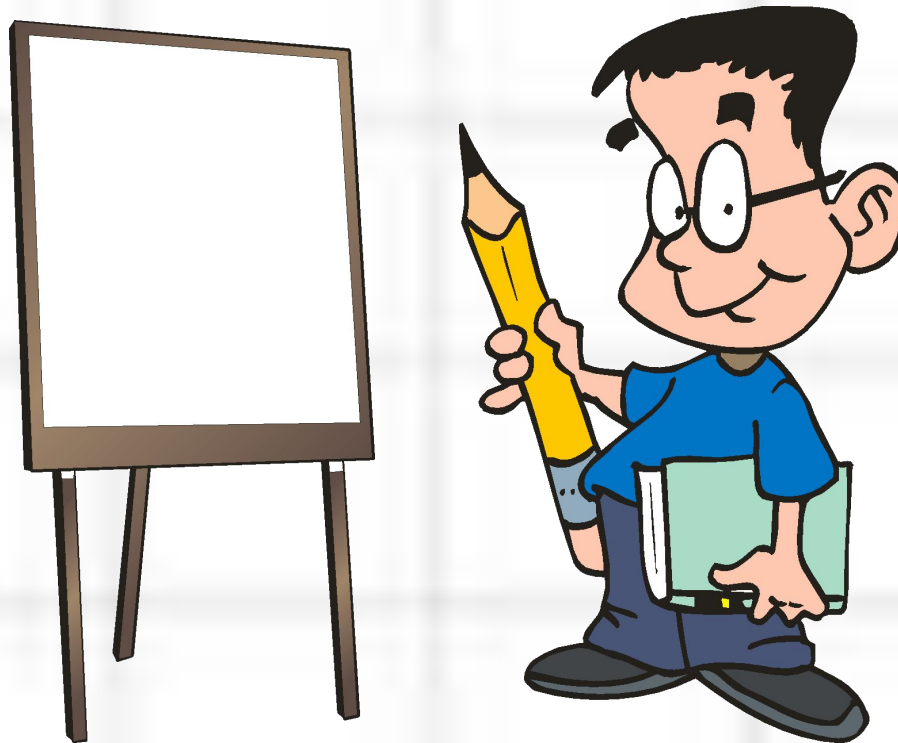


СПОСОБЫ ОБРАЗОВАНИЯ ПРОЕКЦИЙ



ПРОЕКЦИРОВАНИЕ

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

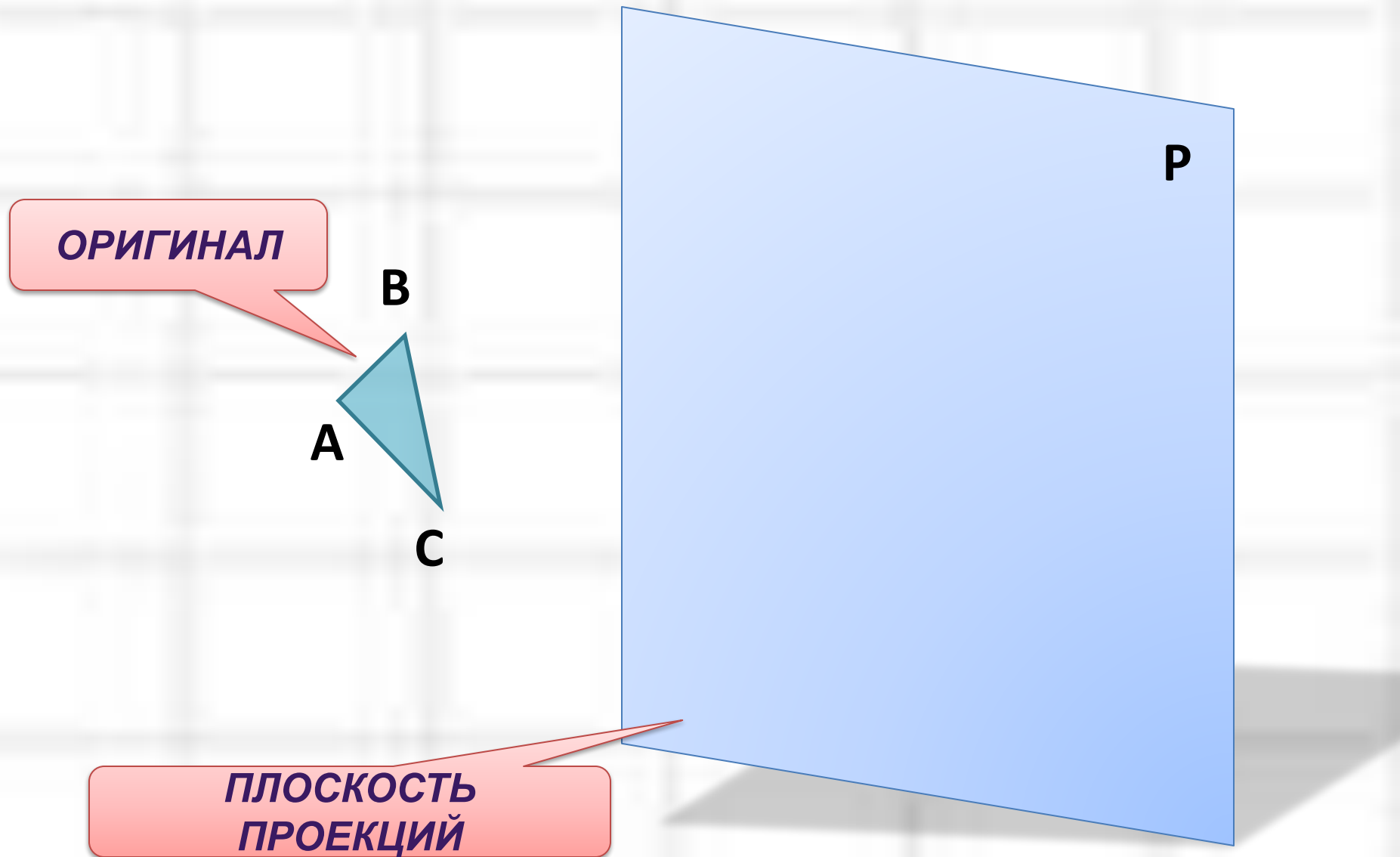
ЦЕНТРАЛЬНОЕ

ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ

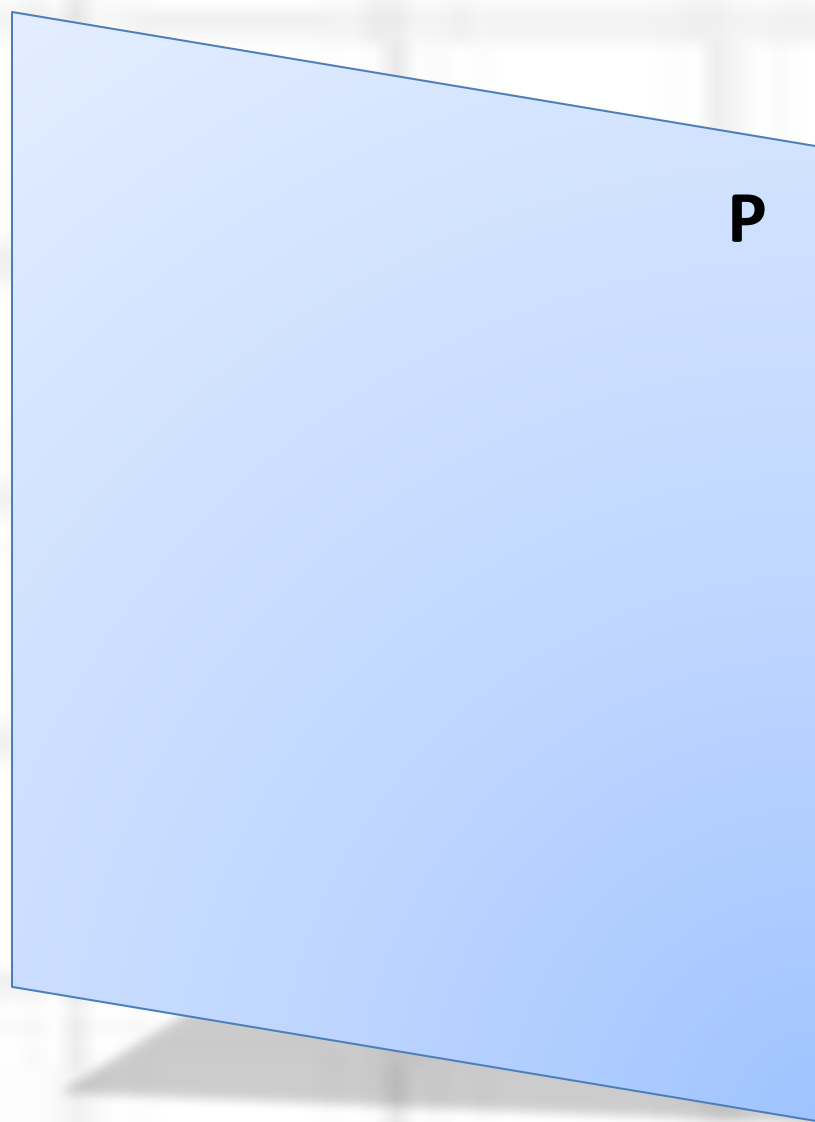
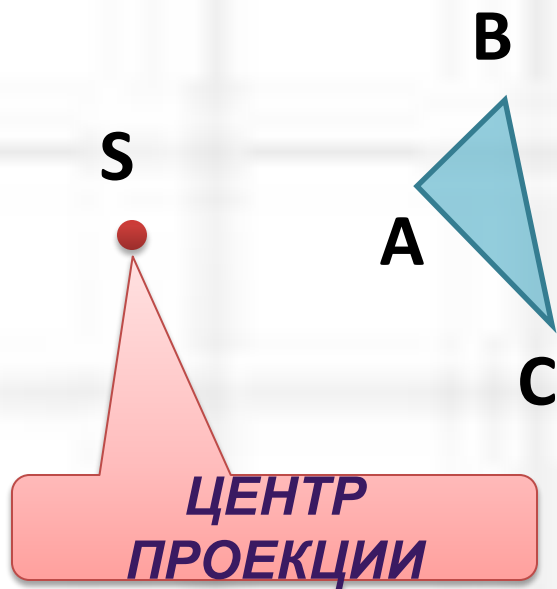
прямоугольное

косоугольное

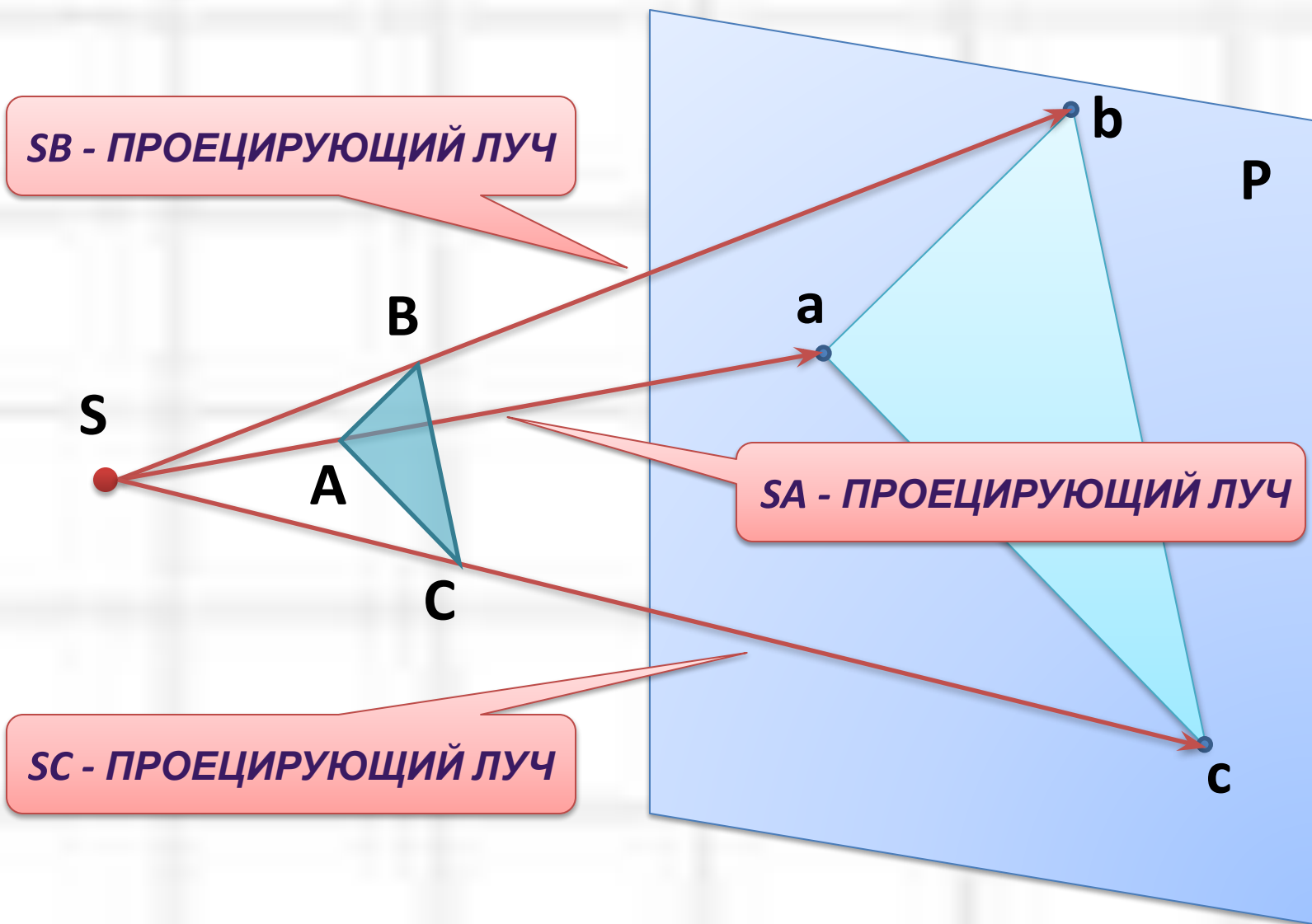
ЦЕНТРАЛЬНОЕ ПРОЕЦИРОВАНИЕ



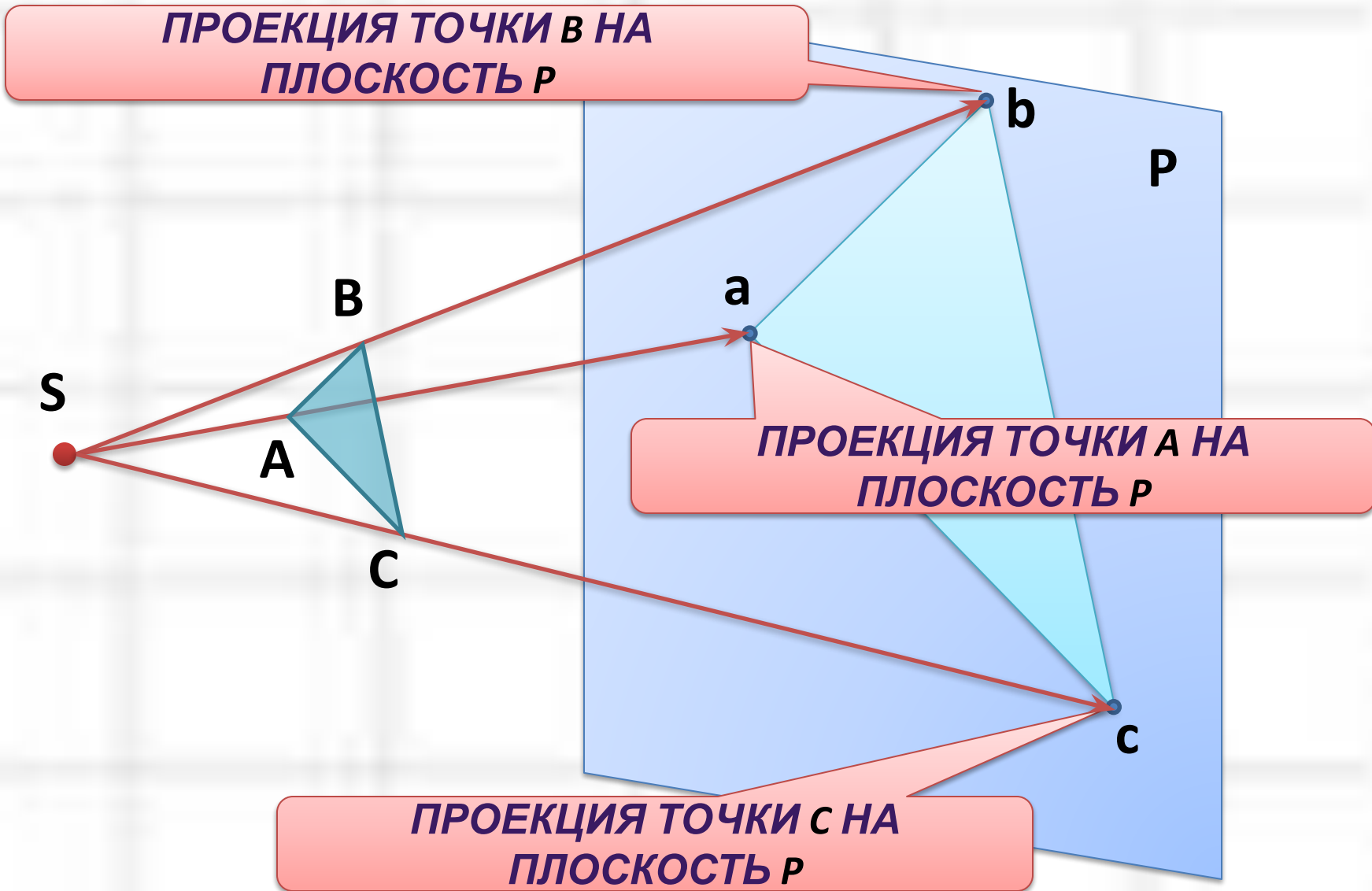
ЦЕНТРАЛЬНОЕ ПРОЕЦИРОВАНИЕ



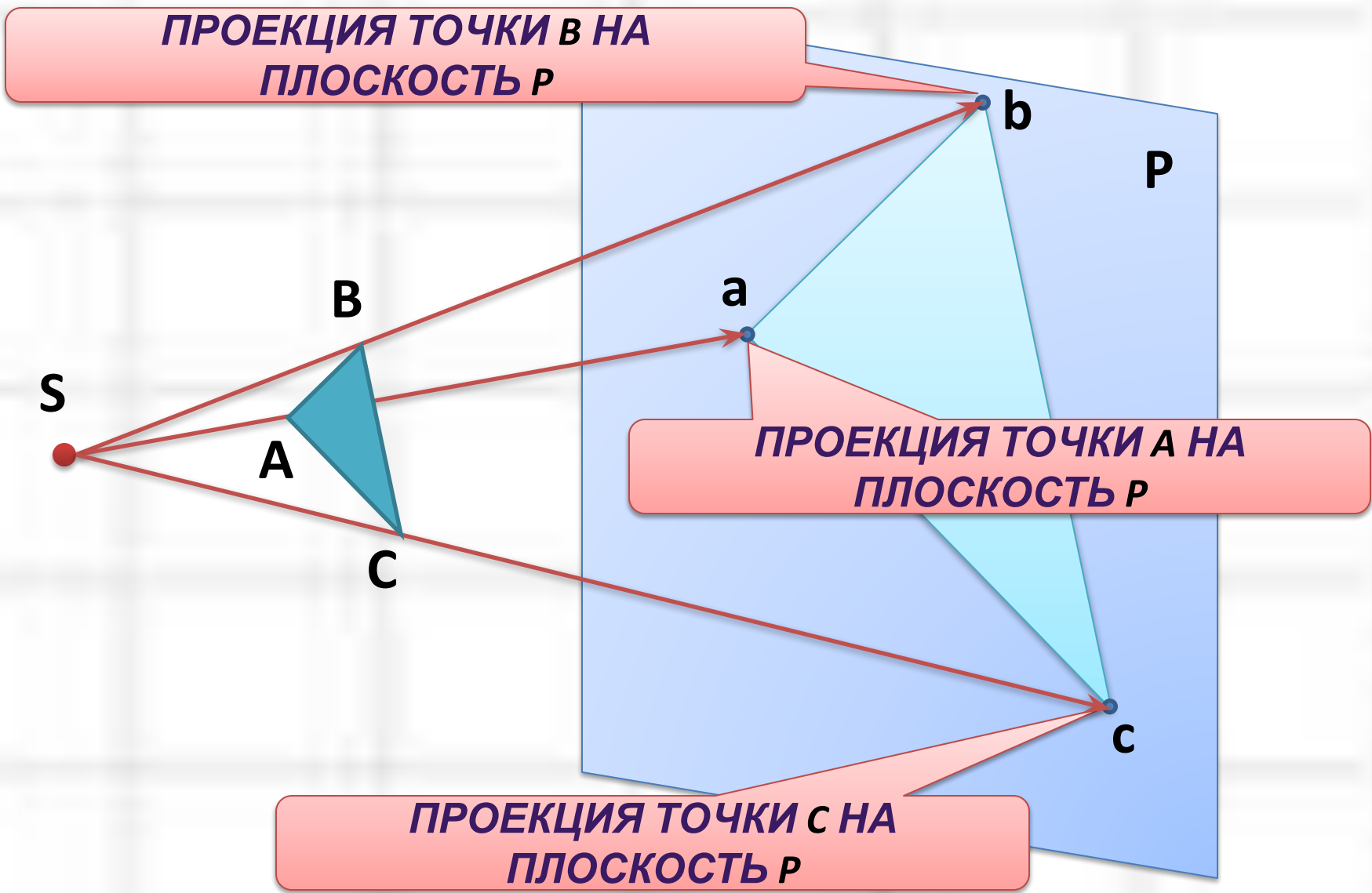
ЦЕНТРАЛЬНОЕ ПРОЕКЦИРОВАНИЕ



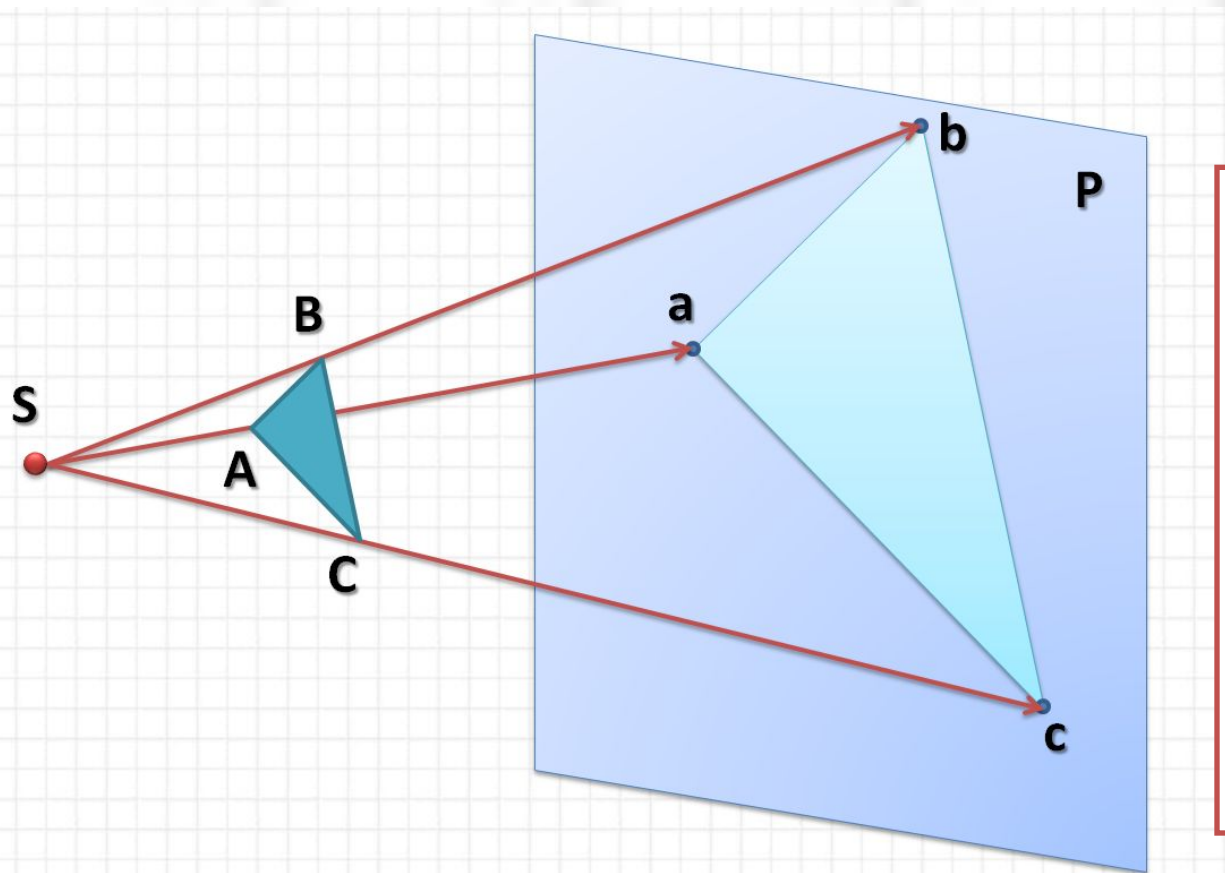
ЦЕНТРАЛЬНО ПРОЕКЦИРОВАНИЕ



ЦЕНТРАЛЬНО ПРОЕКЦИРОВАНИЕ



ПРОВЕРЬ СЕБЯ



ABC – ...

P – ...

S – ...

SB, SA, SC –

...

a, b, c – ...

ПРОЕКЦИРОВАНИЕ

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

ЦЕНТРАЛЬНОЕ

ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ

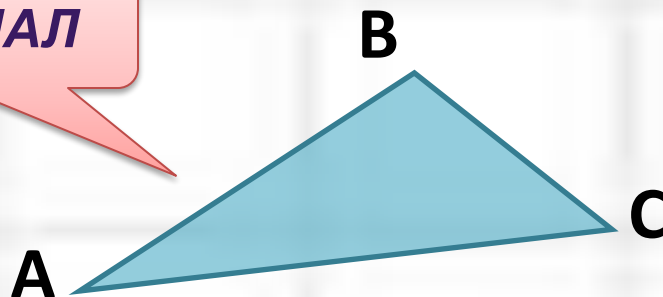
прямоугольное

косоугольное

ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ПРОЕЦИРОВАНИЕ

ПРЯМОУГОЛЬНОЕ

ОРИГИНАЛ



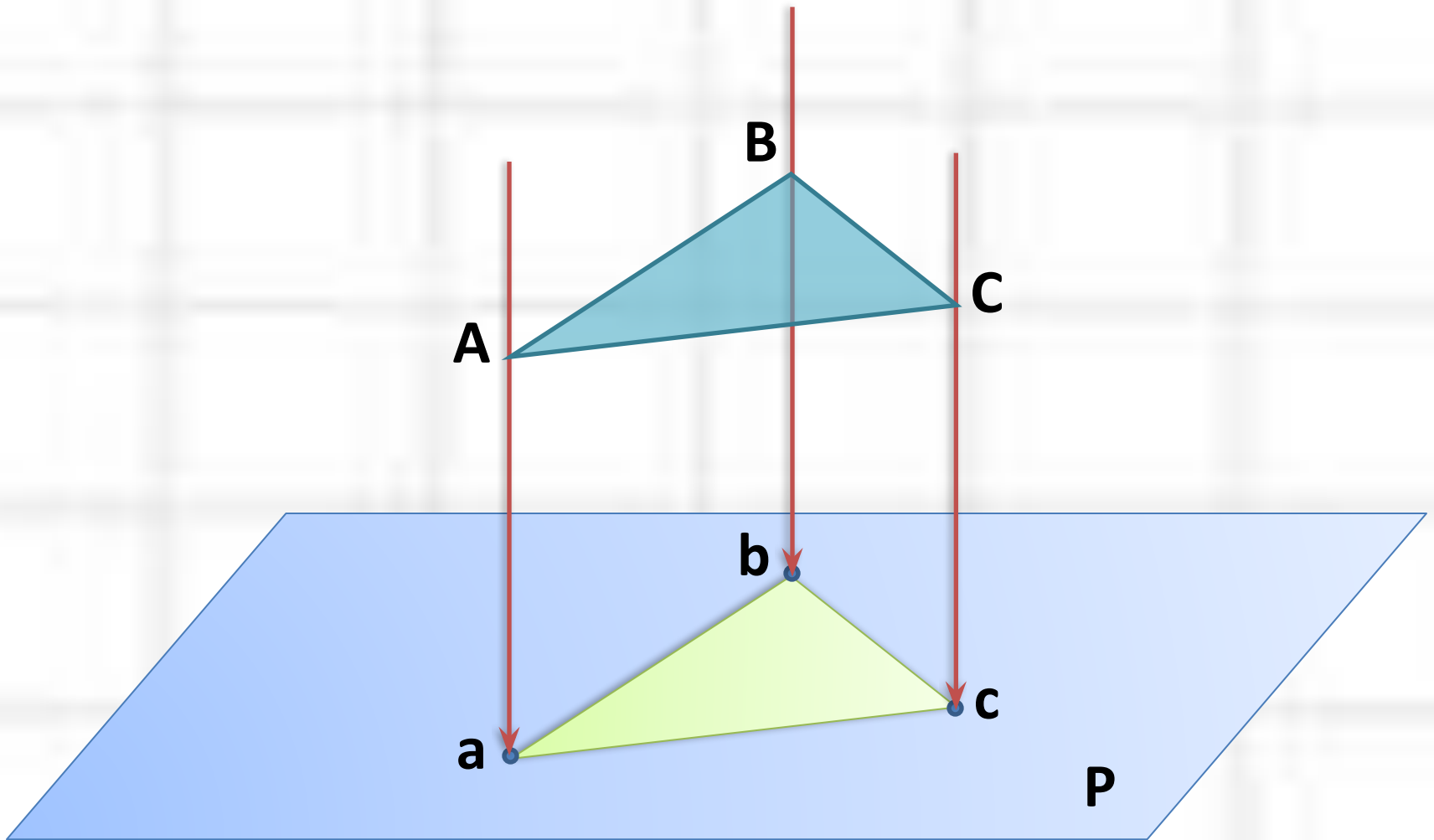
ПЛОСКОСТЬ
ПРОЕКЦИЙ

P



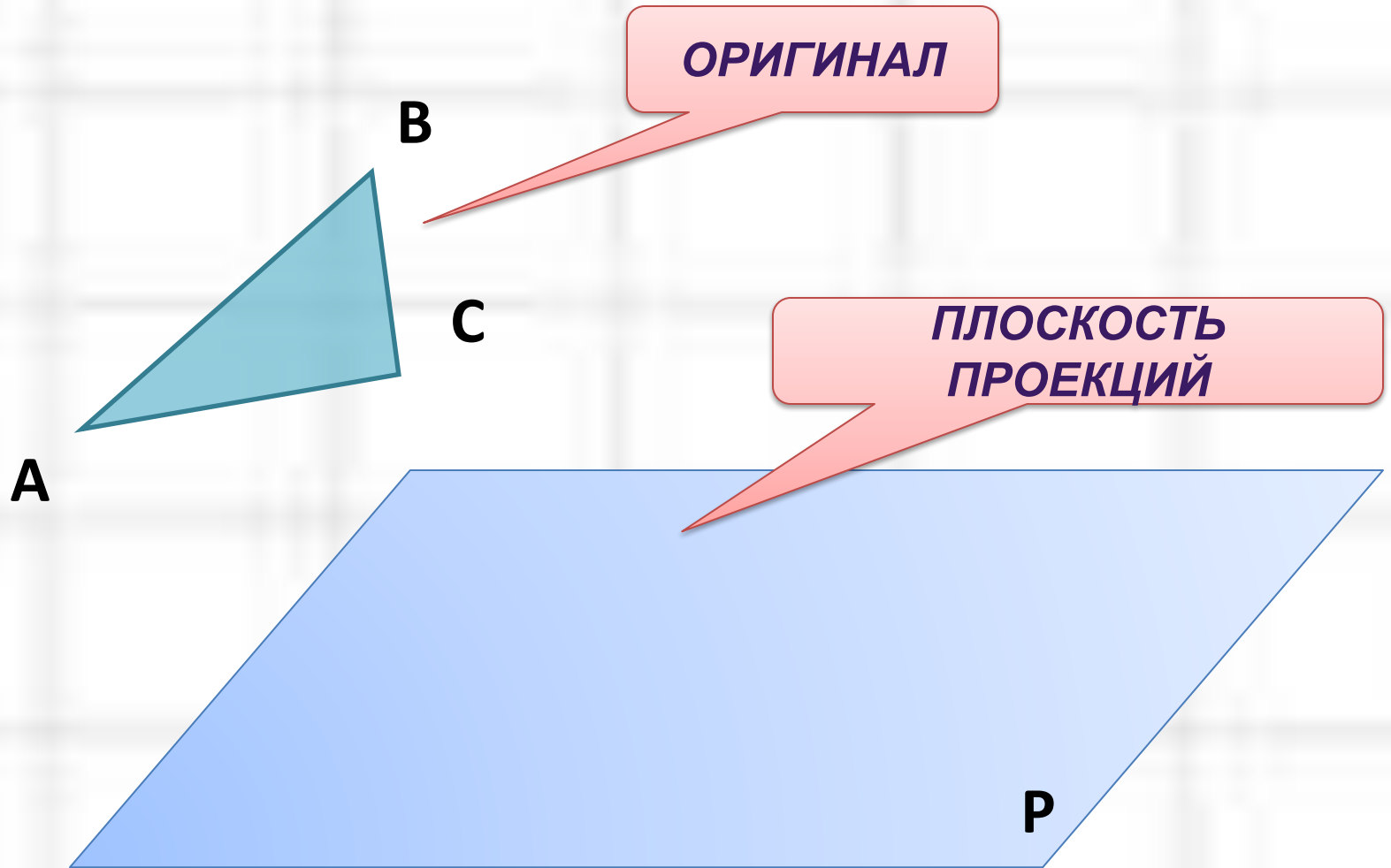
ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ПРОЕКЦИРОВАНИЕ

ПРЯМОУГОЛЬНОЕ



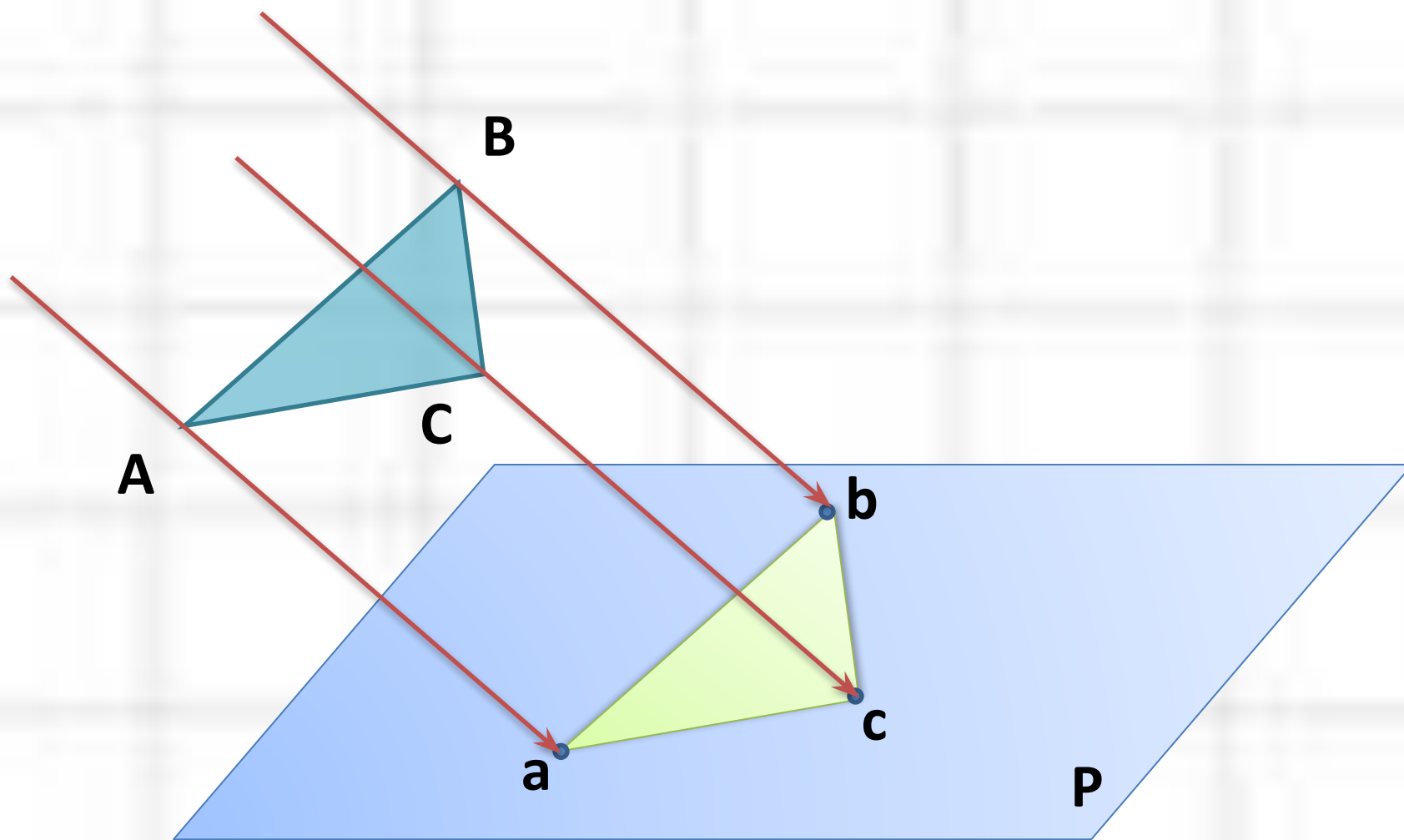
ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ПРОЕЦИРОВАНИЕ

КОСОУГОЛЬНОЕ

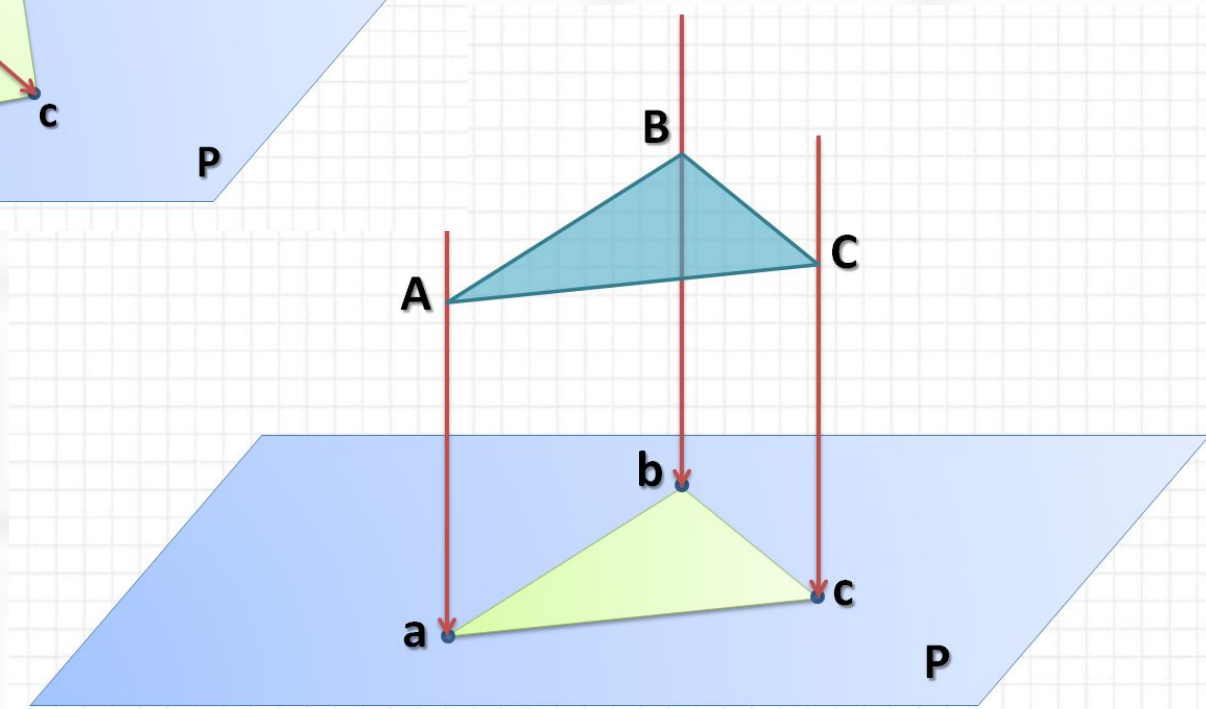
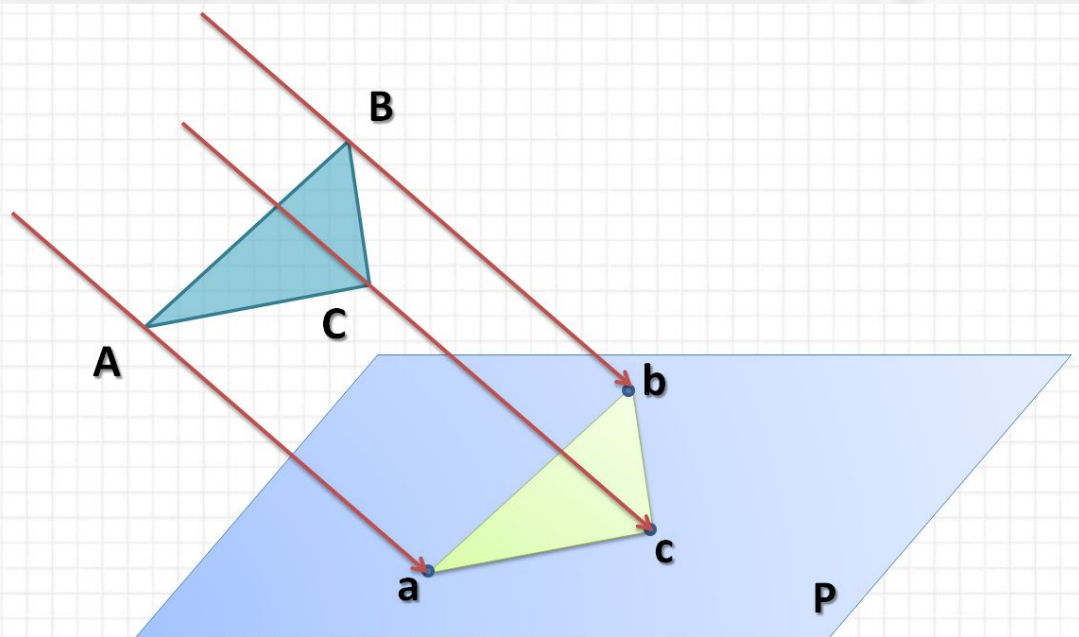


ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ПРОЕКЦИРОВАНИЕ

КОСОУГОЛЬНОЕ



ПРОВЕРЬ СЕБЯ



ПРОВЕРЬ СЕБЯ

ПРОЕЦИРОВАНИЕ

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

ЦЕНТРАЛЬНОЕ

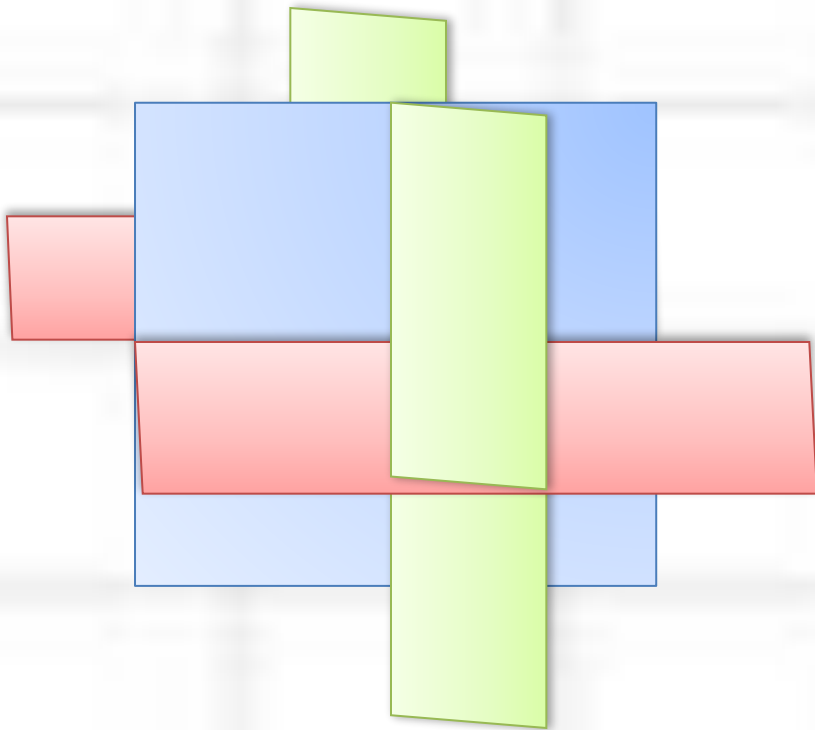
ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ

прямоугольное

косоугольное

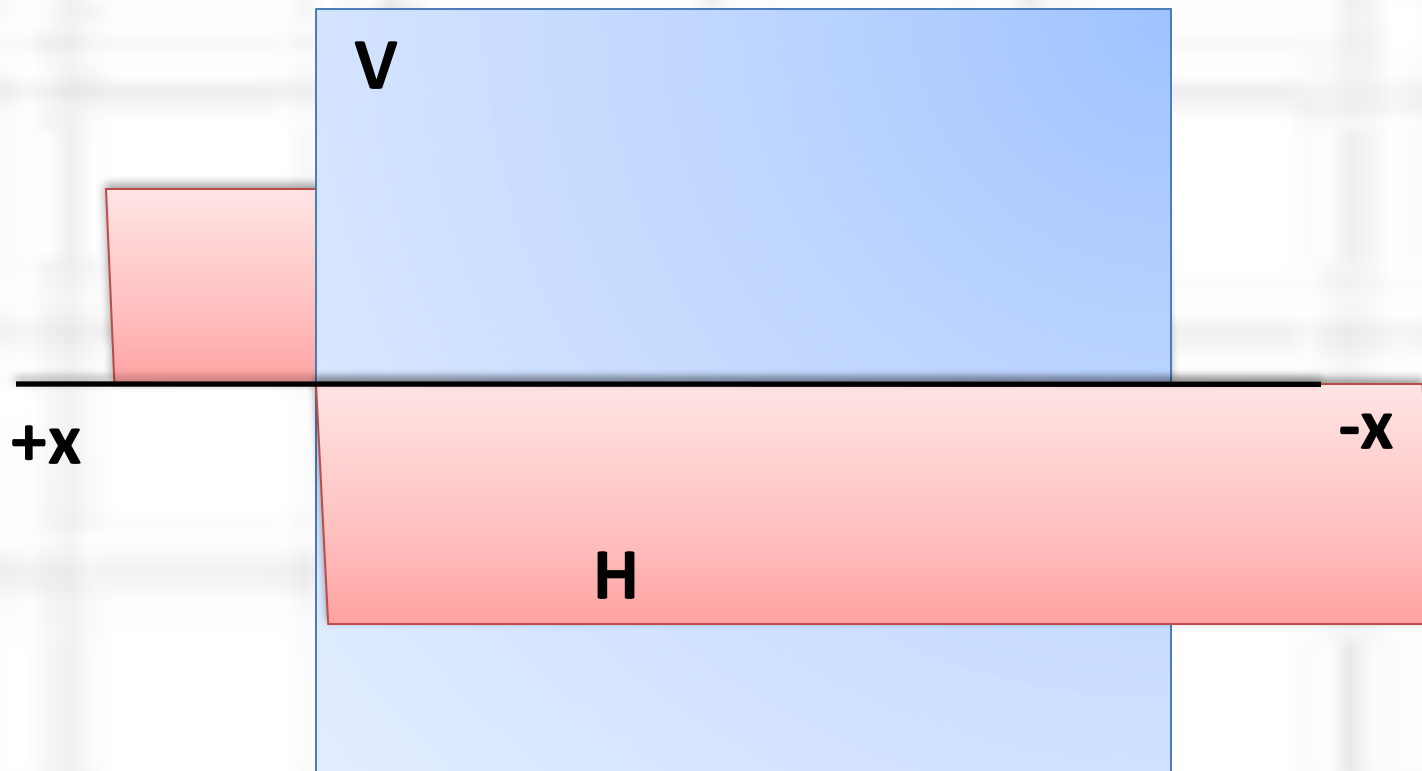
ДЕЛЕНИЕ ПРОСТРАНСТВА НА ПЛОСКОСТИ

Деление пространства по системе Г.Монжа

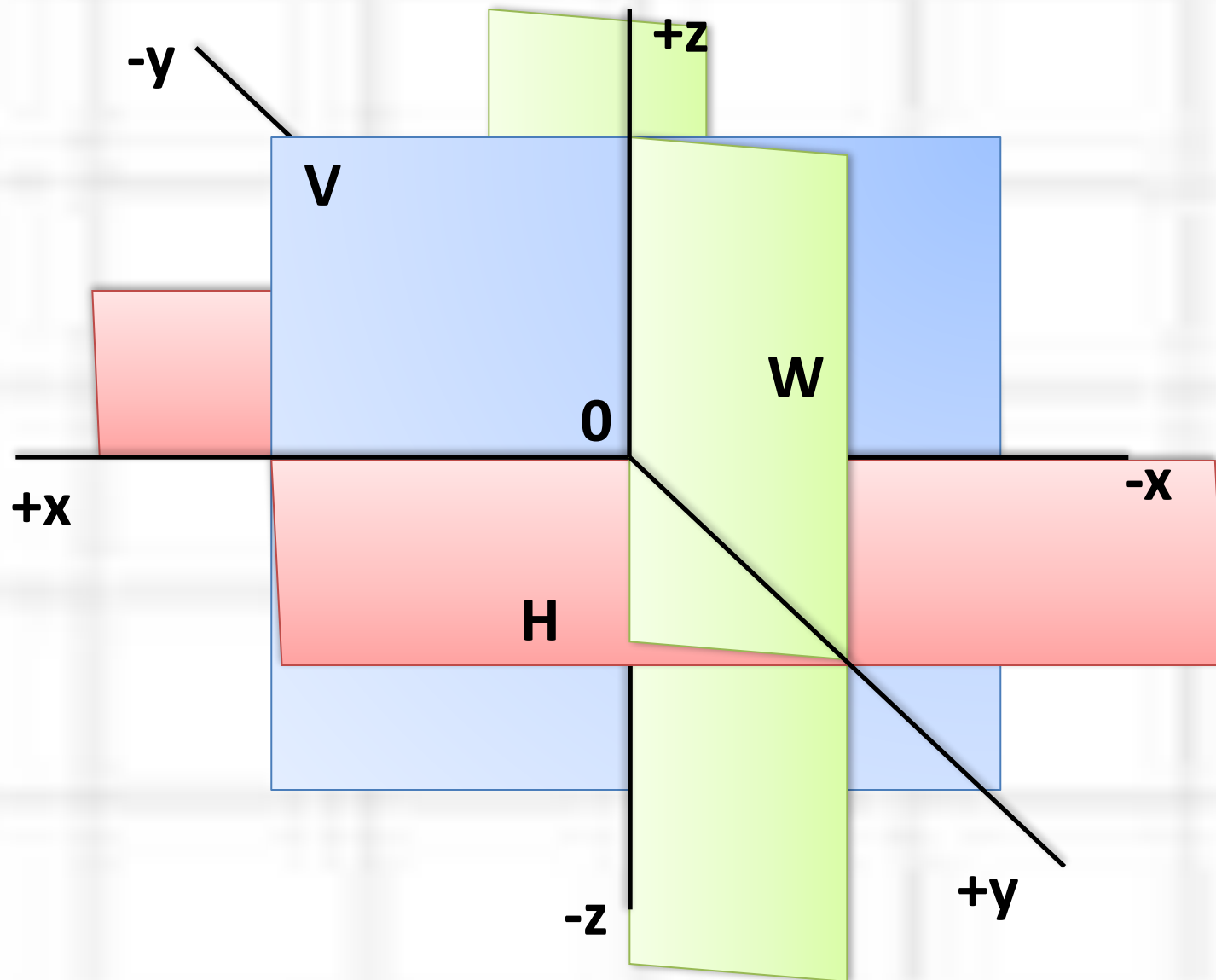


*Три плоскости
проекций
делят все
пространство на 8
частей - 8 октантов*

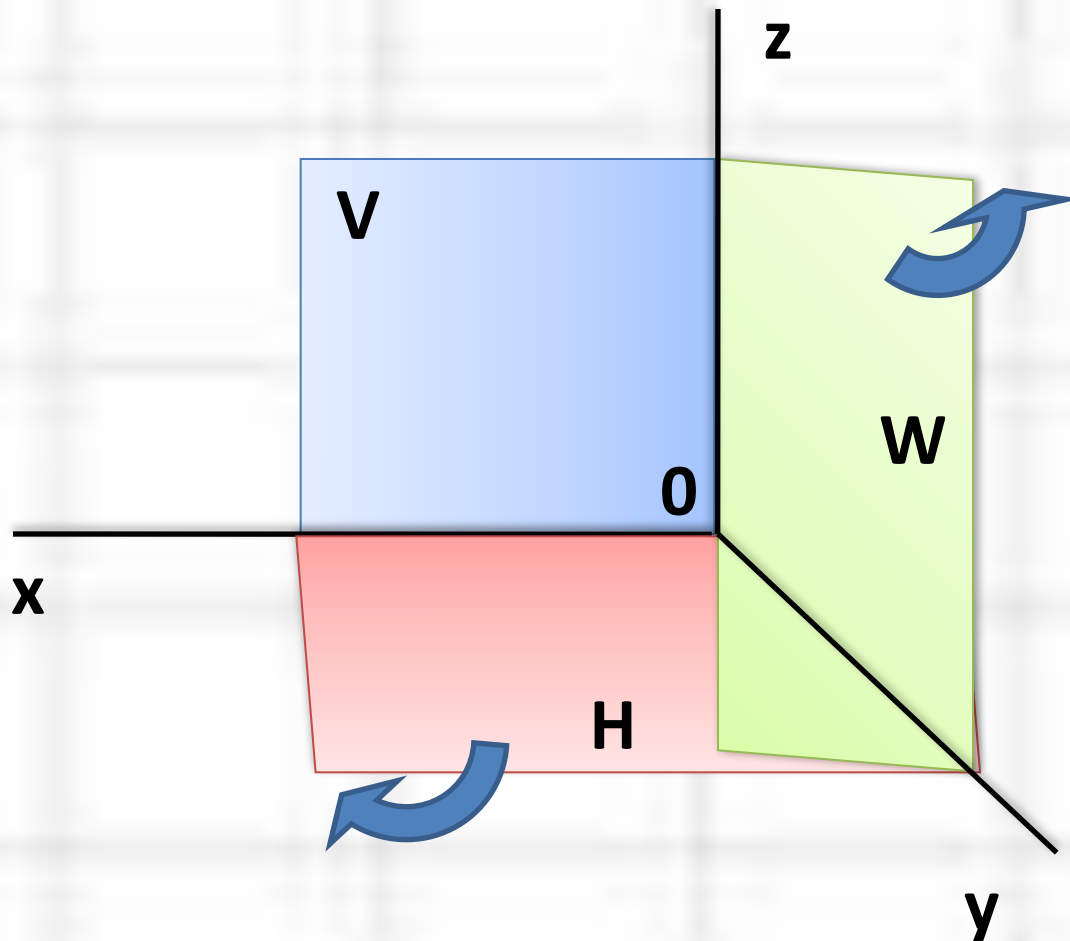
РАСПОЛОЖЕНИЕ В ПРОСТРАНСТВЕ ДВУХ ПЛОСКОСТЕЙ



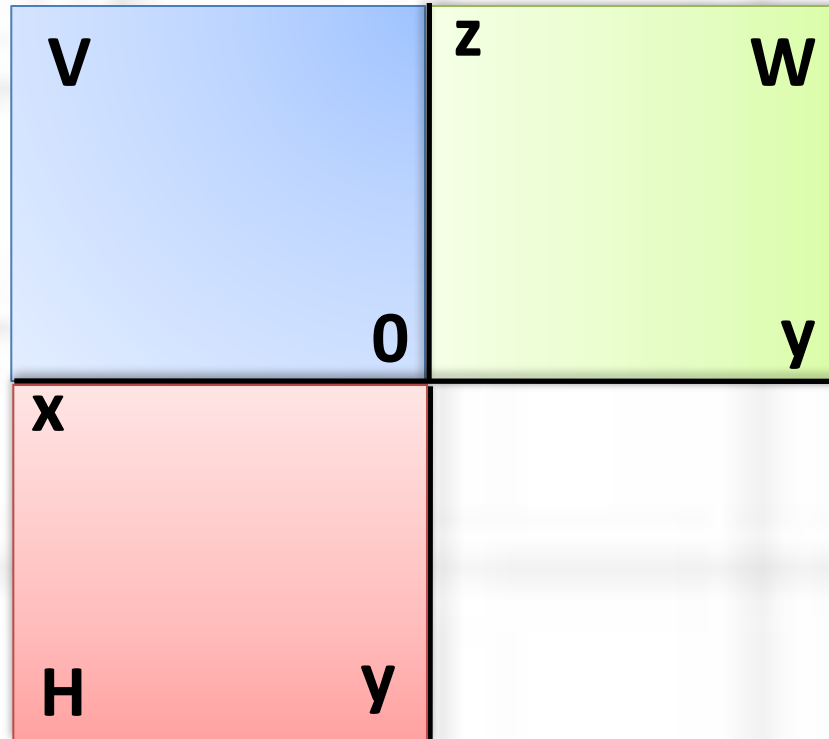
ДЕЛЕНИЕ ПРОСТРАНСТВА ТРЕМЯ ПЛОСКОСТЯМИ ПРОЕКЦИЙ



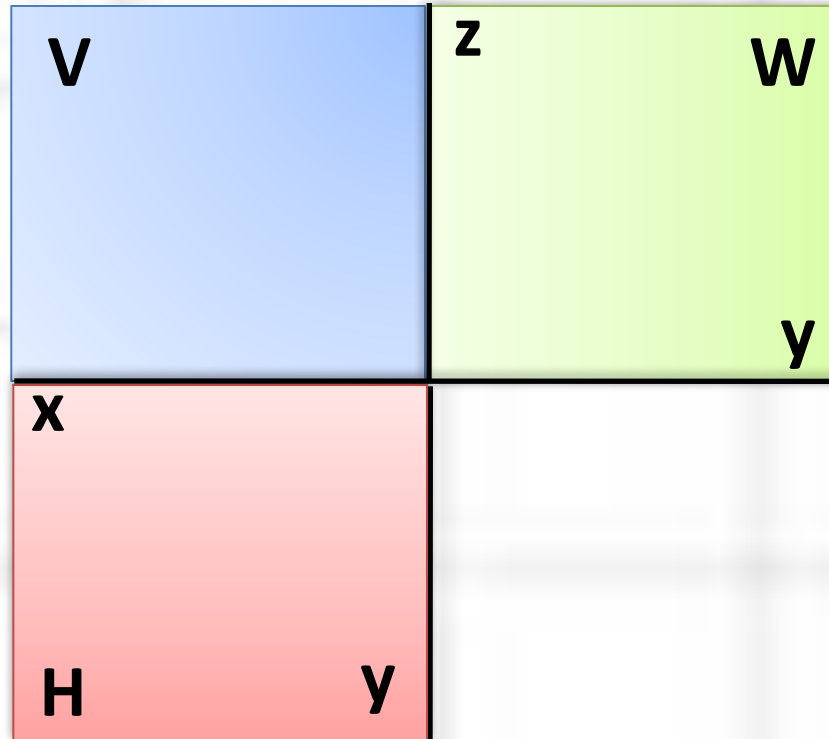
КОМПЛЕКСНЫЙ ЧЕРТЕЖ (Наглядное изображение)



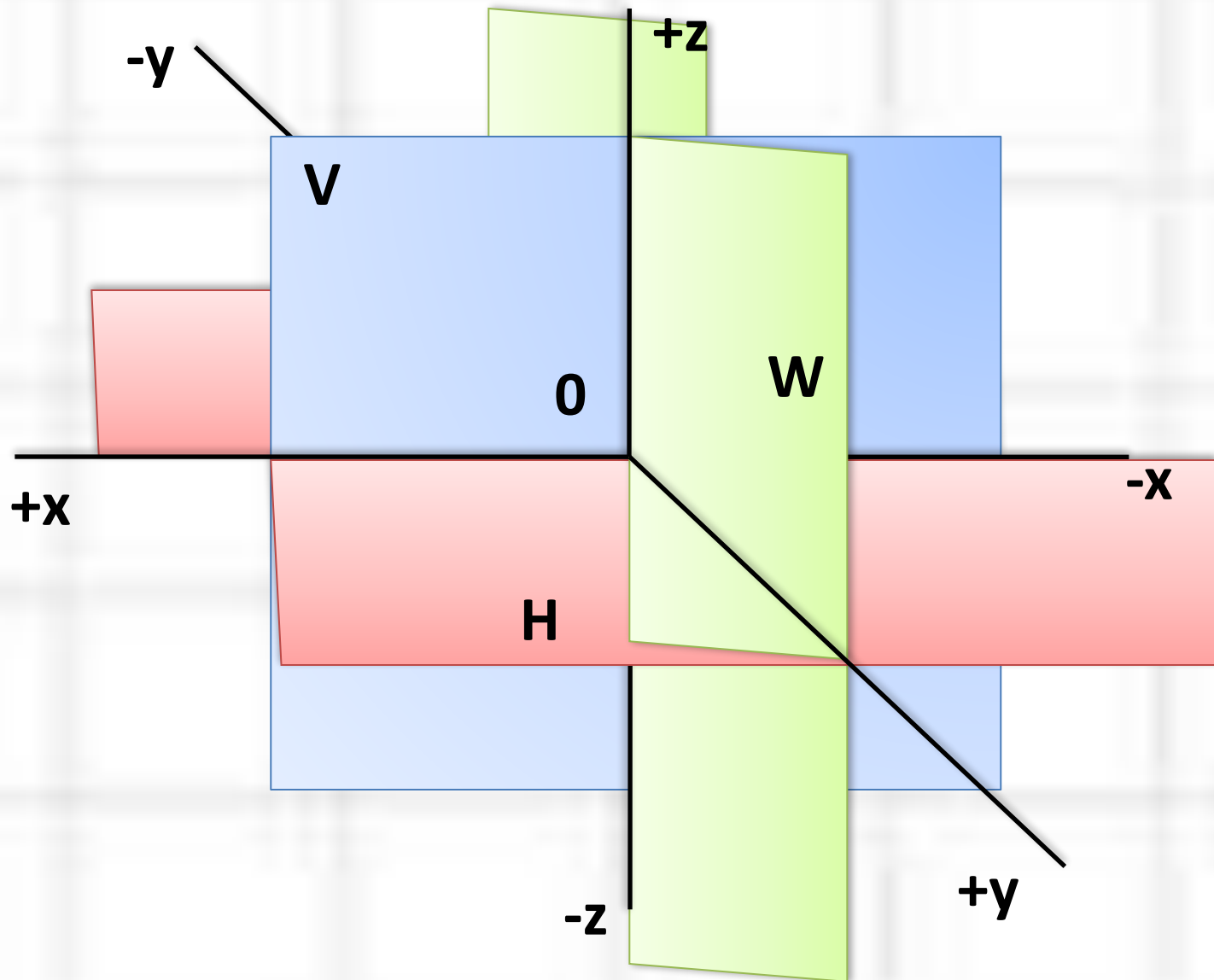
Изображение плоскостей проекций в единой плоскости – называется ЭПЮР



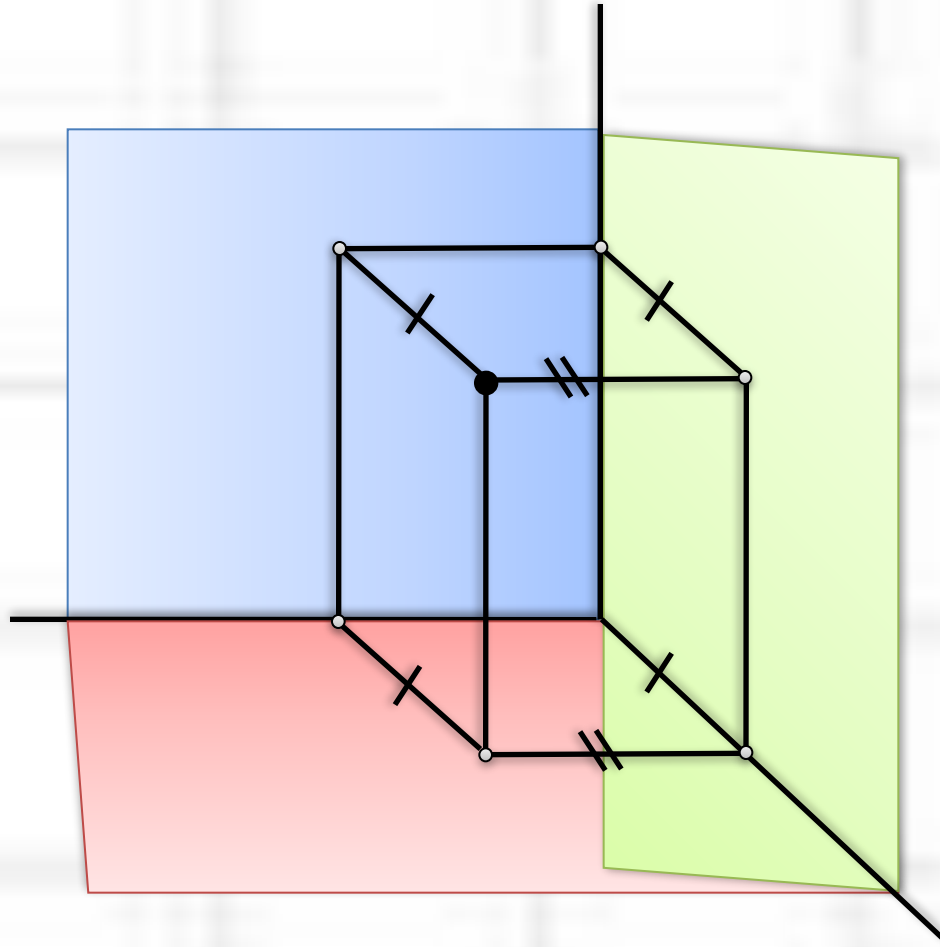
Изображение плоскостей проекций для выполнения эюра



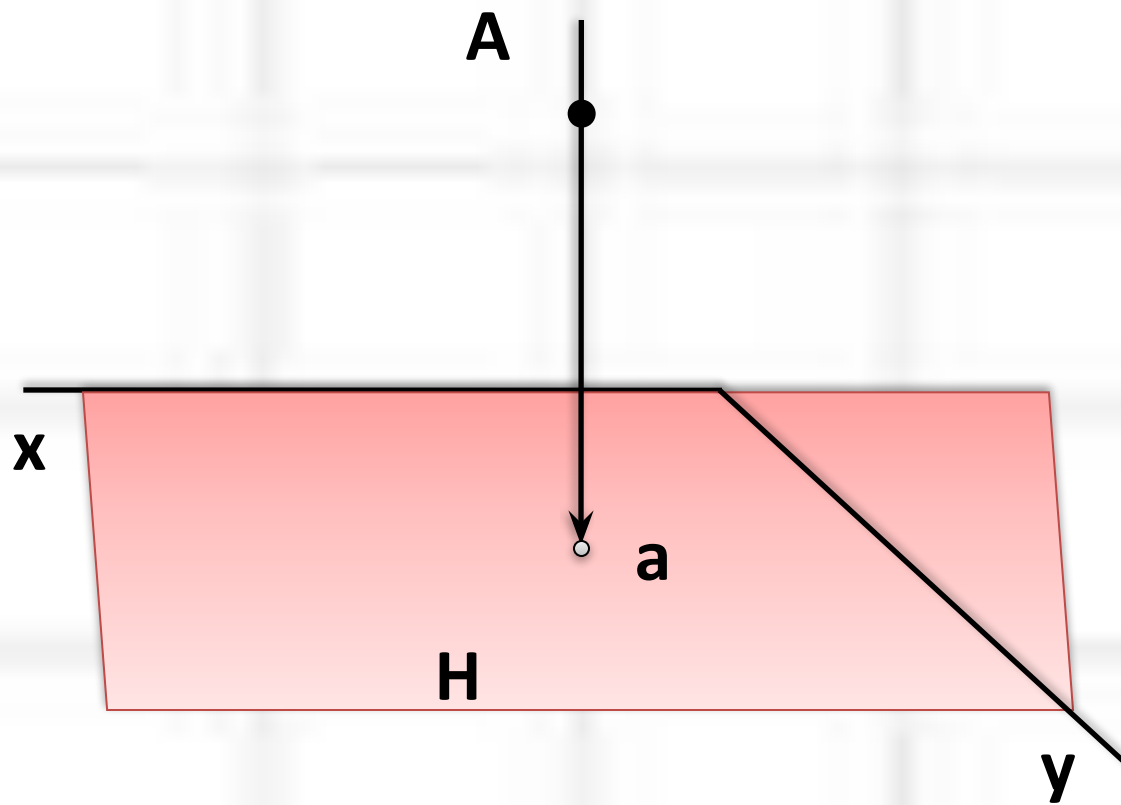
ПРОВЕРЬ СЕБЯ



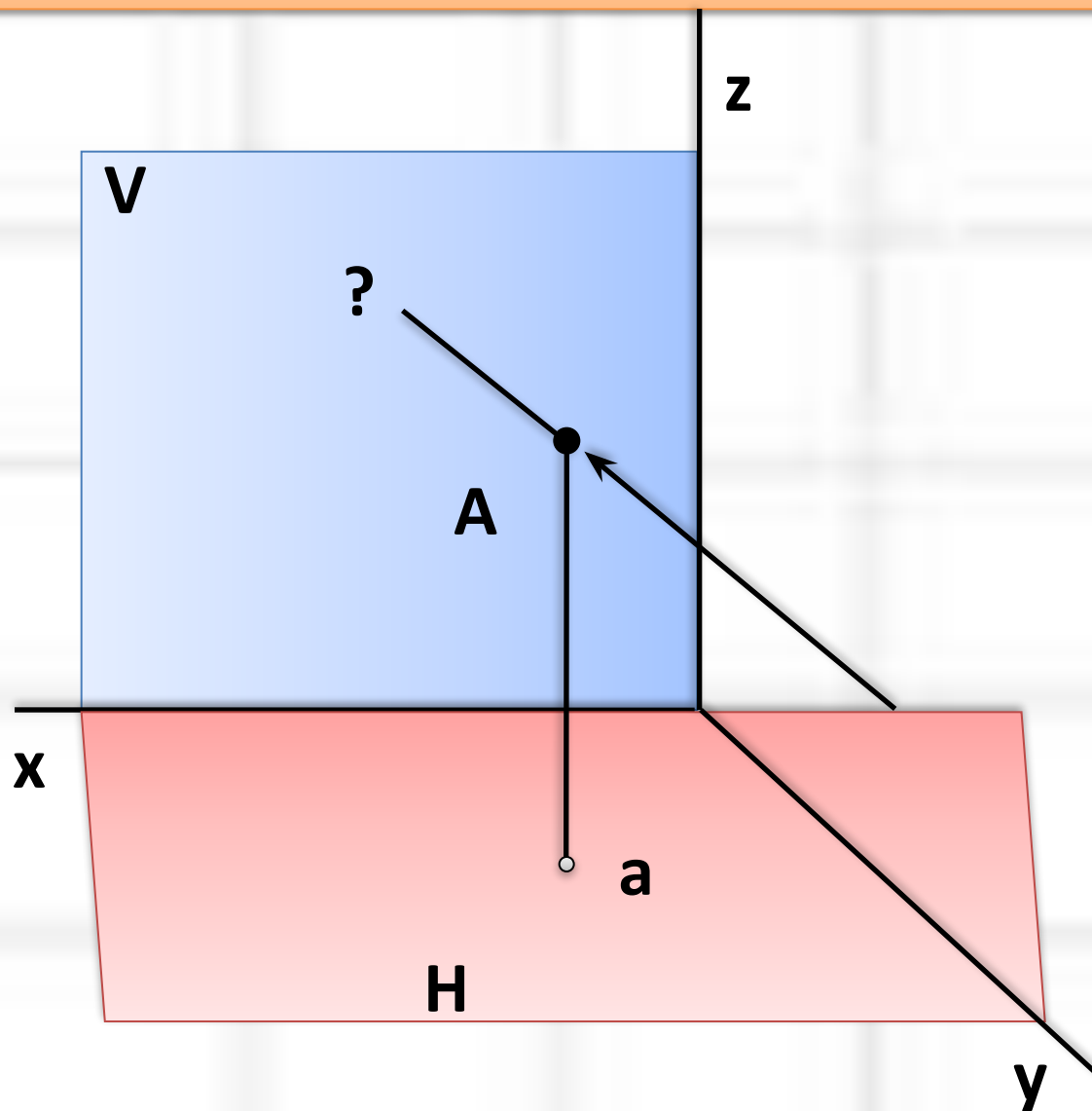
ПРОЕКЦИРОВАНИЕ ТОЧКИ



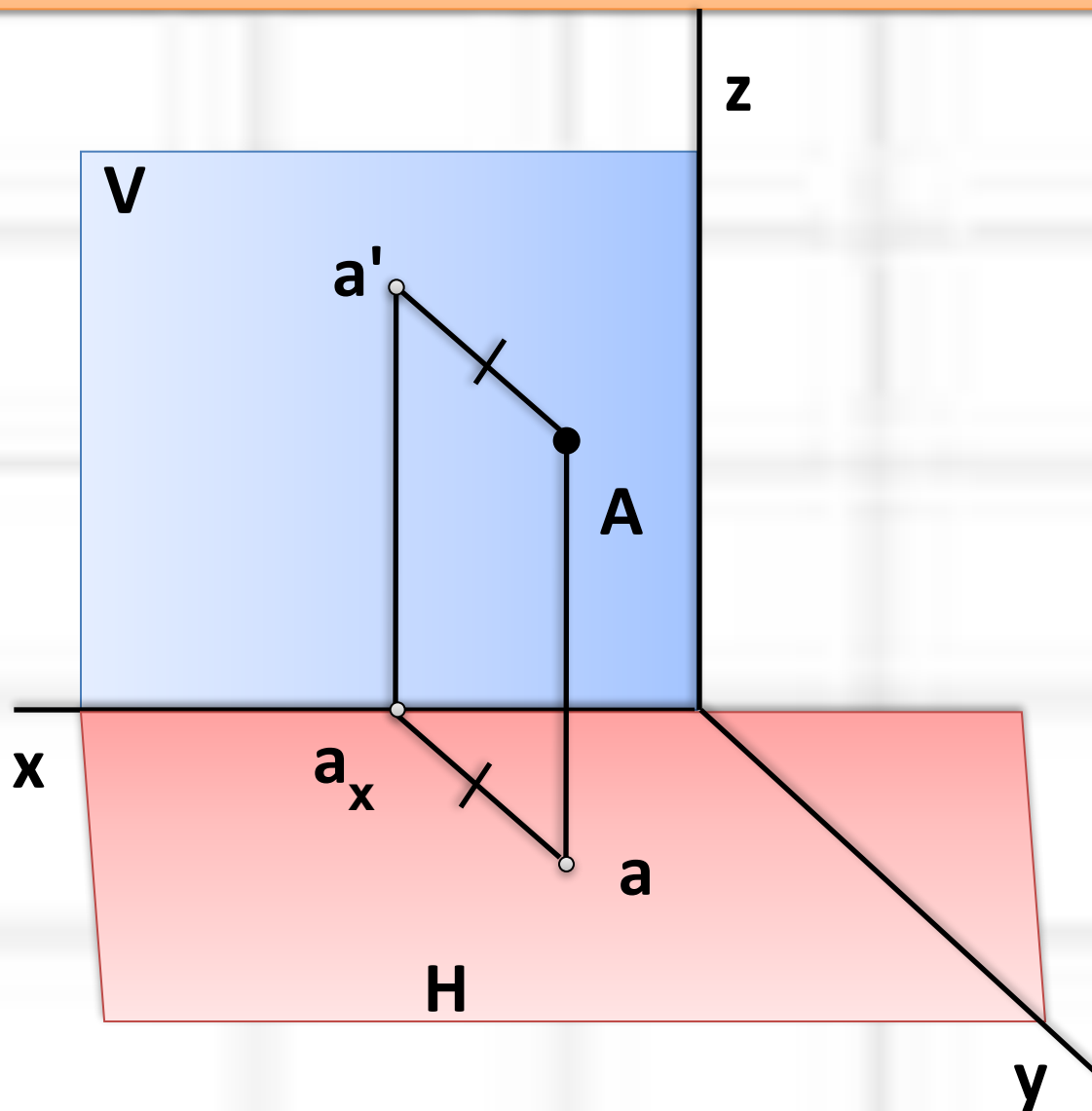
ПРОЕЦИРОВАНИЕ ТОЧКИ НА ГОРИЗОНТАЛЬНУЮ ПЛОСКОСТЬ ПРОЕКЦИЙ



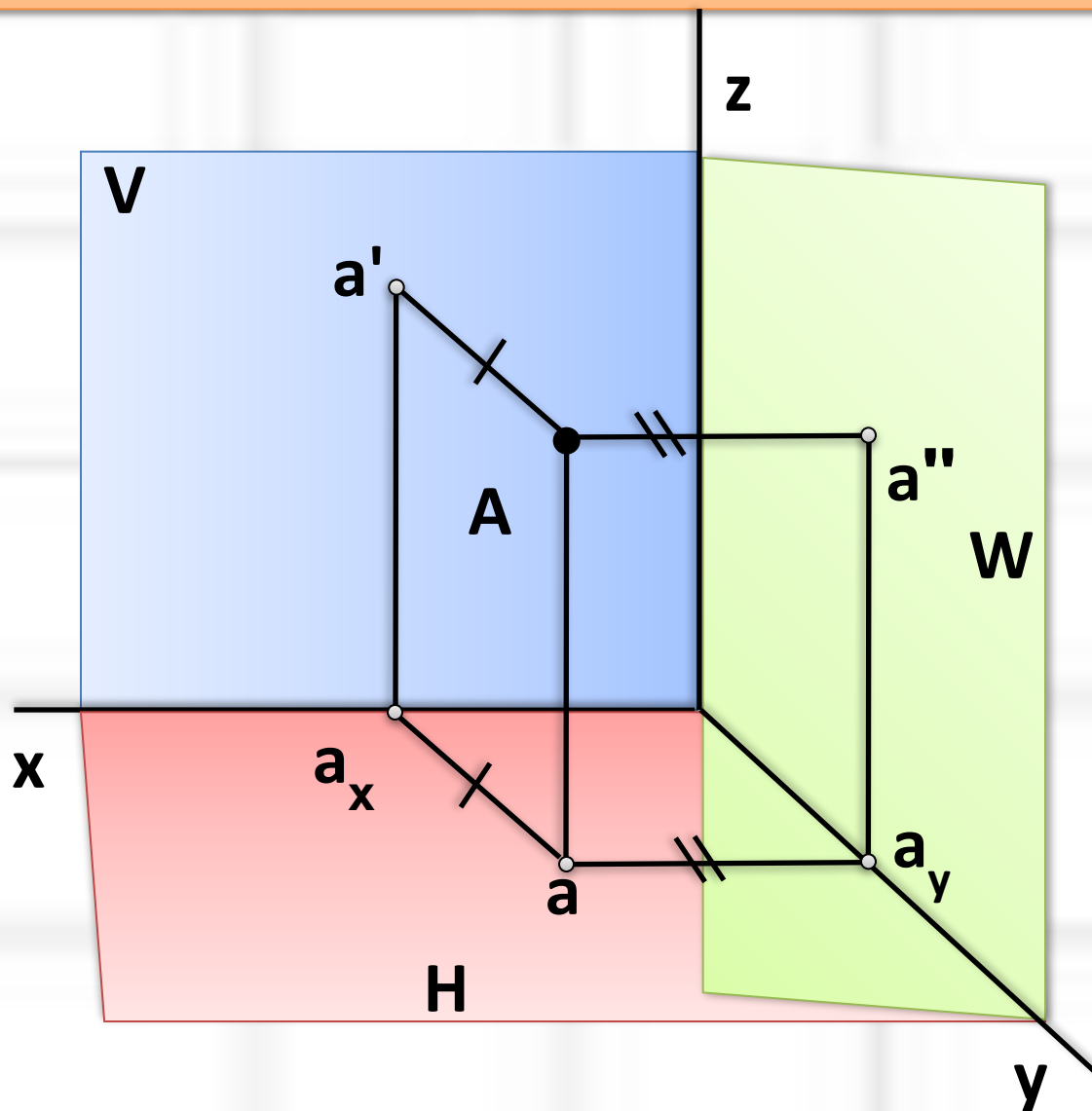
ПРОЕКЦИРОВАНИЕ ТОЧКИ НА ДВЕ ПЛОСКОСТИ ПРОЕКЦИЙ



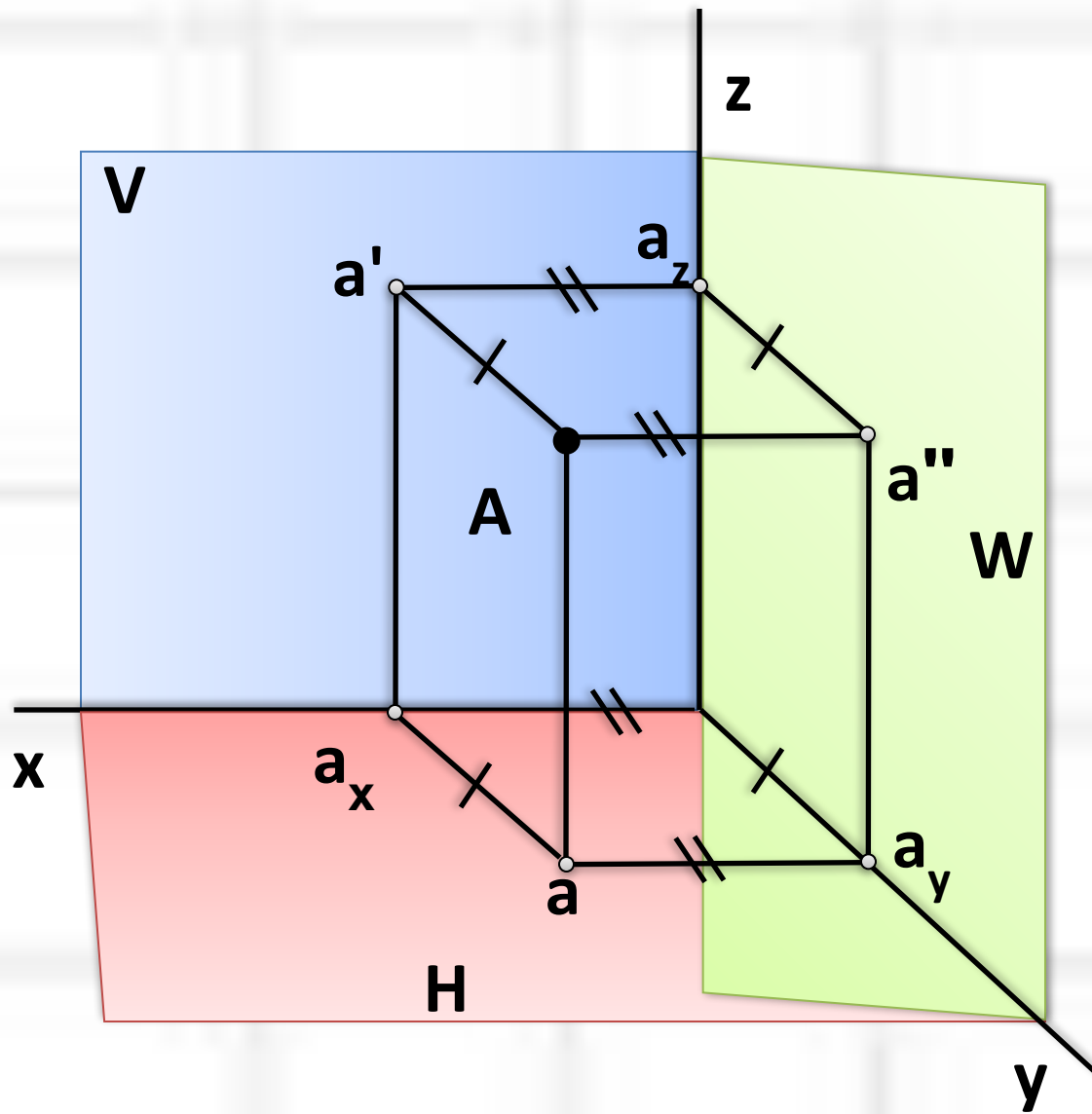
ПРОЕКЦИРОВАНИЕ ТОЧКИ НА ДВЕ ПЛОСКОСТИ ПРОЕКЦИЙ



ПРОЕКЦИРОВАНИЕ ТОЧКИ НА ТРИ ПЛОСКОСТИ ПРОЕКЦИЙ



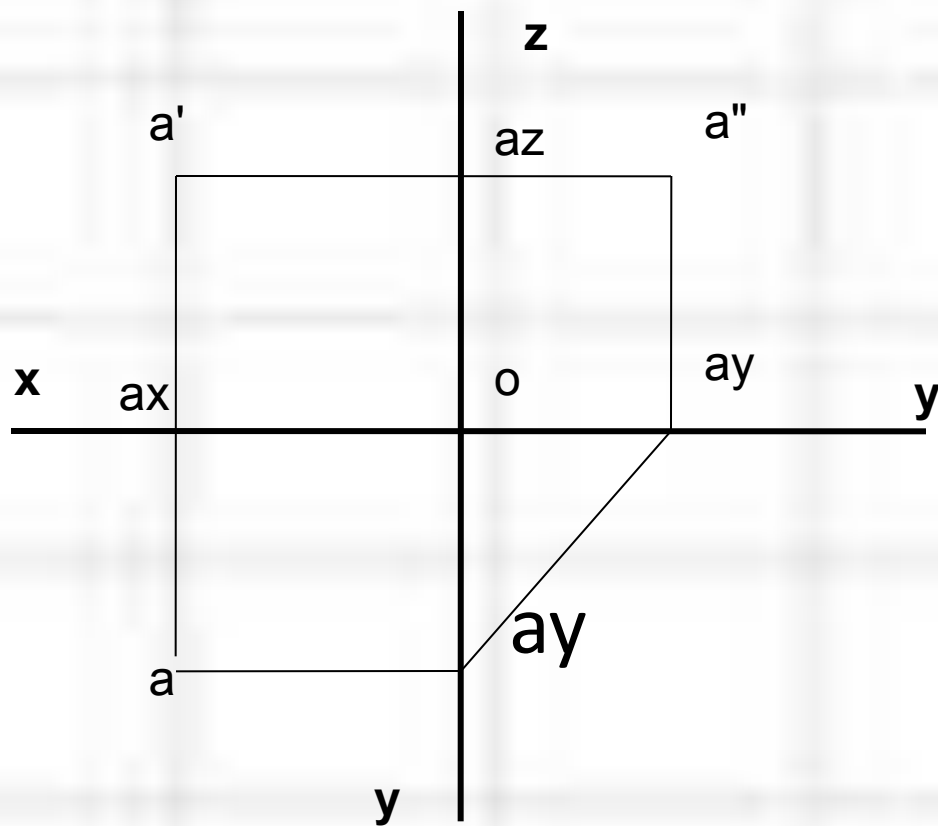
КОМПЛЕКСНЫЙ ЧЕРТЕЖ ТОЧКИ A



Эпюр точки А

V

W



H

ОБРАЗОВАНИЕ ПРОЕКЦИЙ

