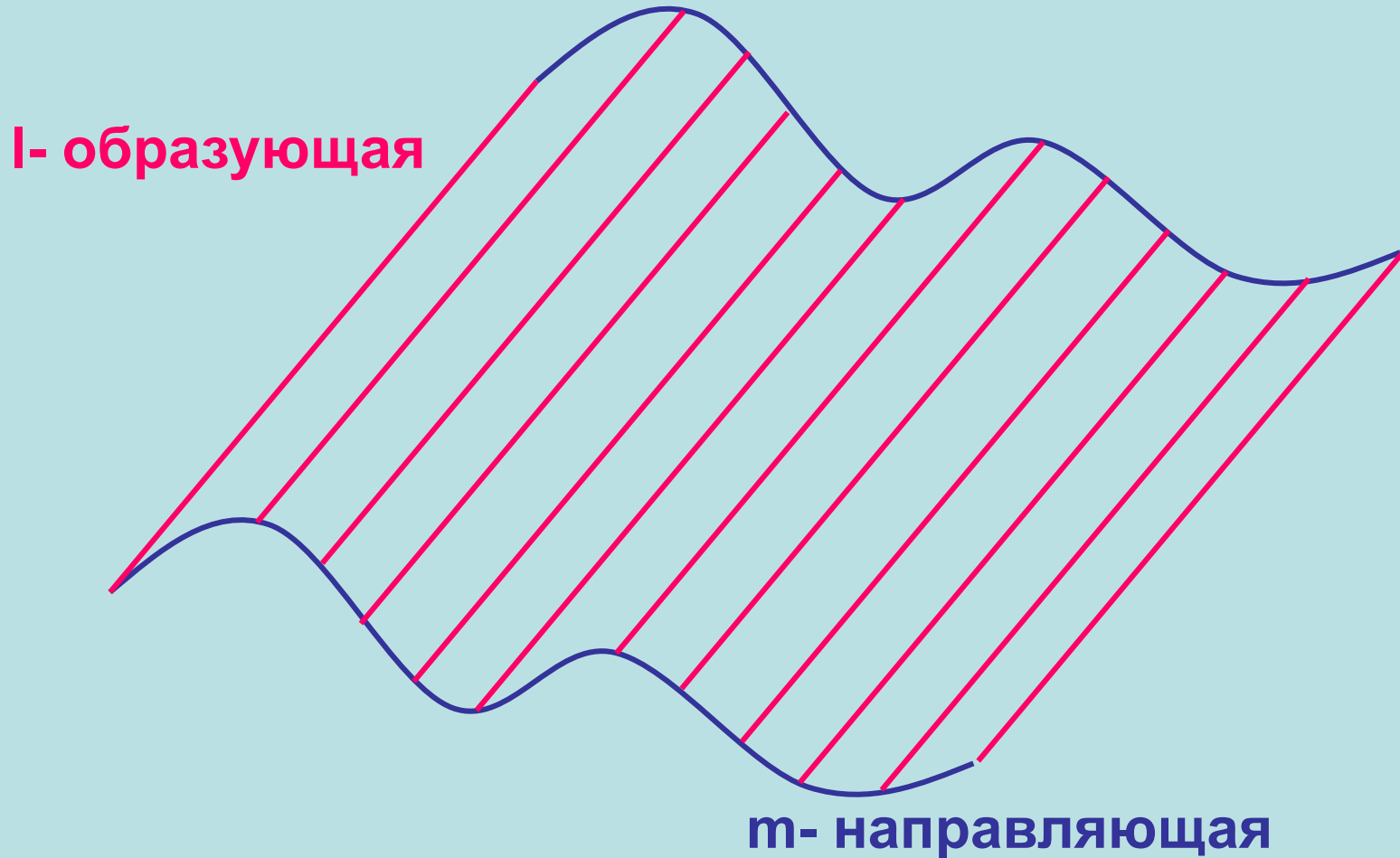


# Поверхности



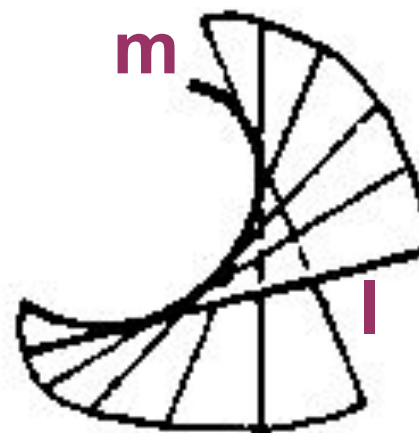
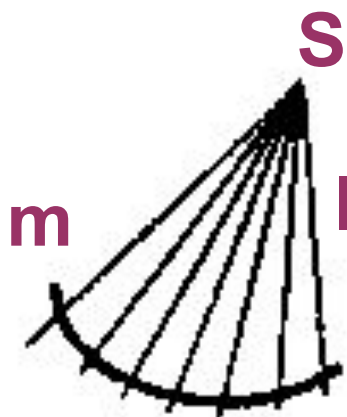
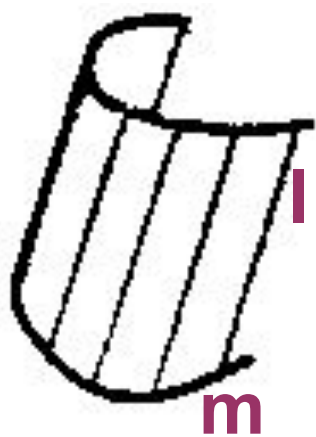
Определителем поверхности является:  $\Theta(m, l)$

# КРИВЫЕ ПОВЕРХНОСТИ

Цилиндрическая

Коническая

Торс

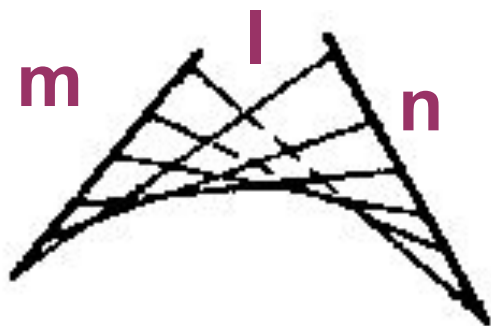


l-касательная к m

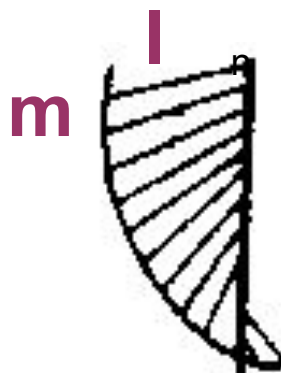
Рис. 42

# КРИВЫЕ ПОВЕРХНОСТИ

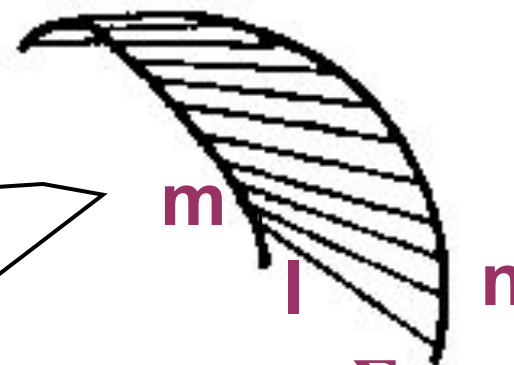
Косая  
плоскость



Коноид



Цилиндроид



l- параллельна направляющей плоскости  $\Sigma$   
и пересекает m и n.

Рис. 43

# КРИВЫЕ ПОВЕРХНОСТИ

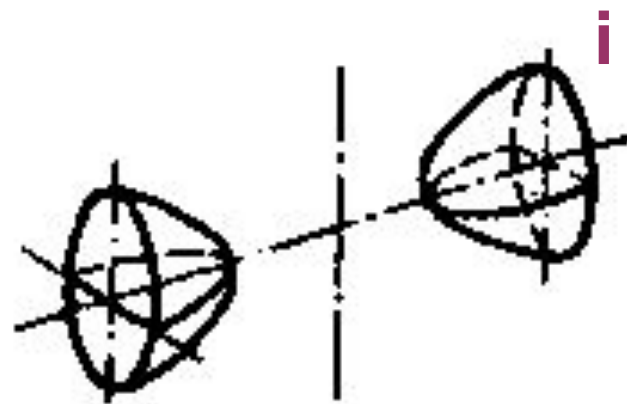
Эллипсоид



Однополостный  
гиперболоид



Двуполостный  
гиперболоид



Тор

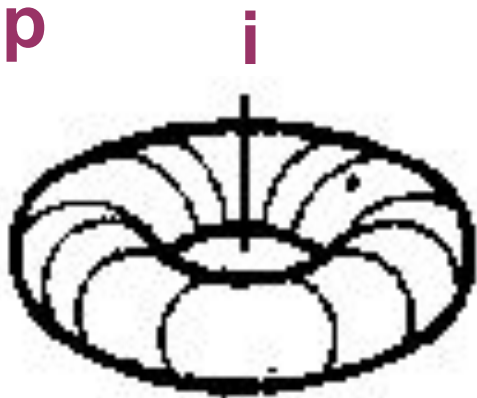


Рис. 44

# МНОГОГРАННИКИ

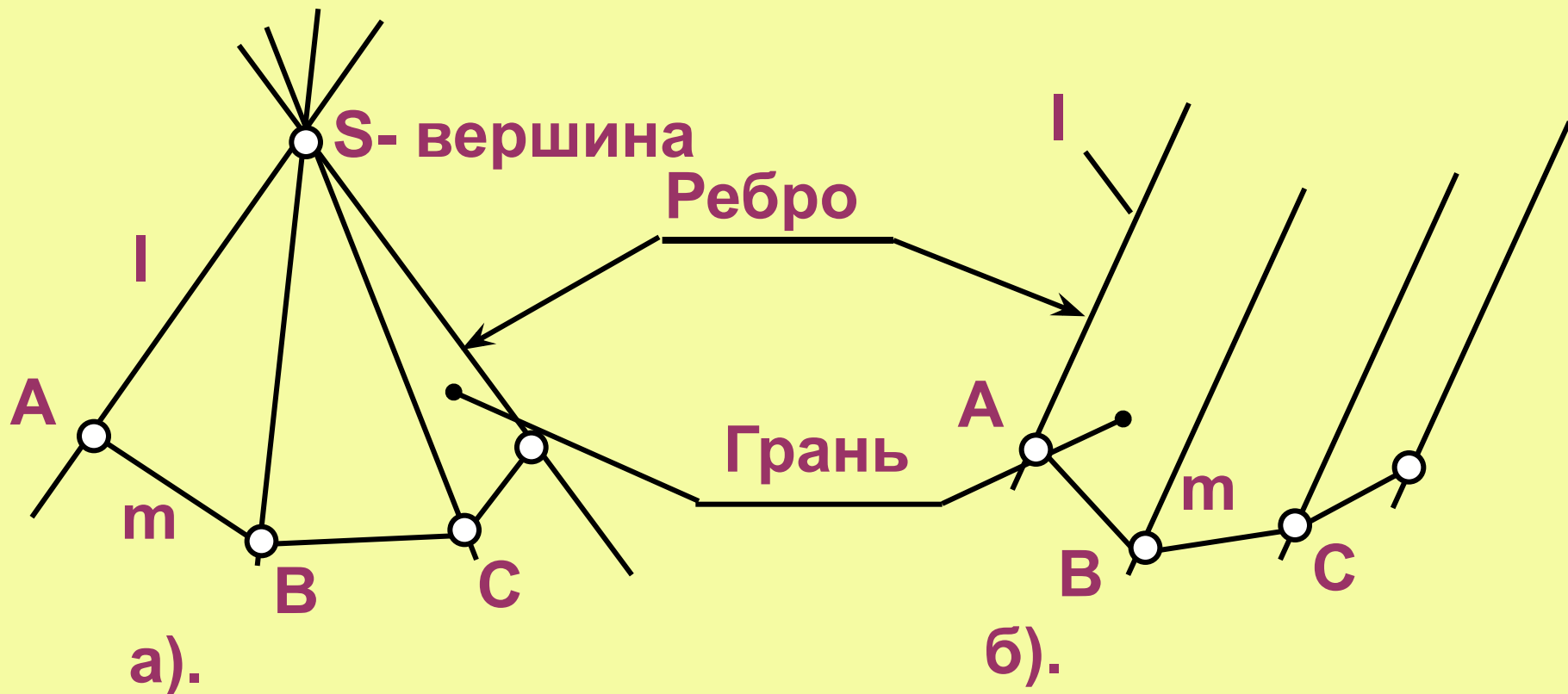


Рис. 45

# Построение на чертеже точек, принадлежащих заданной поверхности.

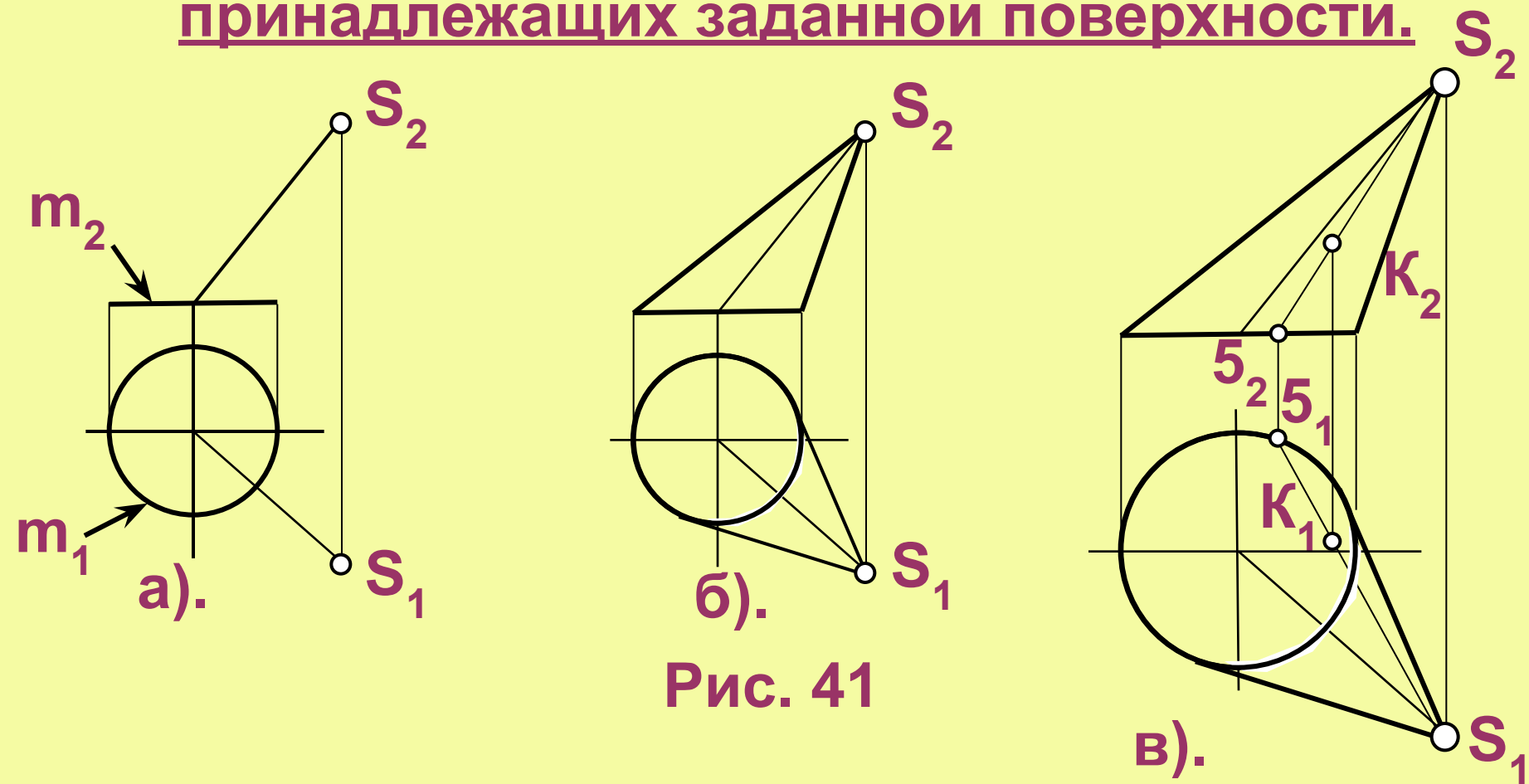


Рис. 41

Правило принадлежности: точка принадлежит поверхности, если ее проекции лежат на одноименных проекциях линии, заведомо принадлежащей поверхности (Рис.41в, точка  $5 \in m$ ;  $K \in$  прямой  $S5$ ).

# ГРАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ

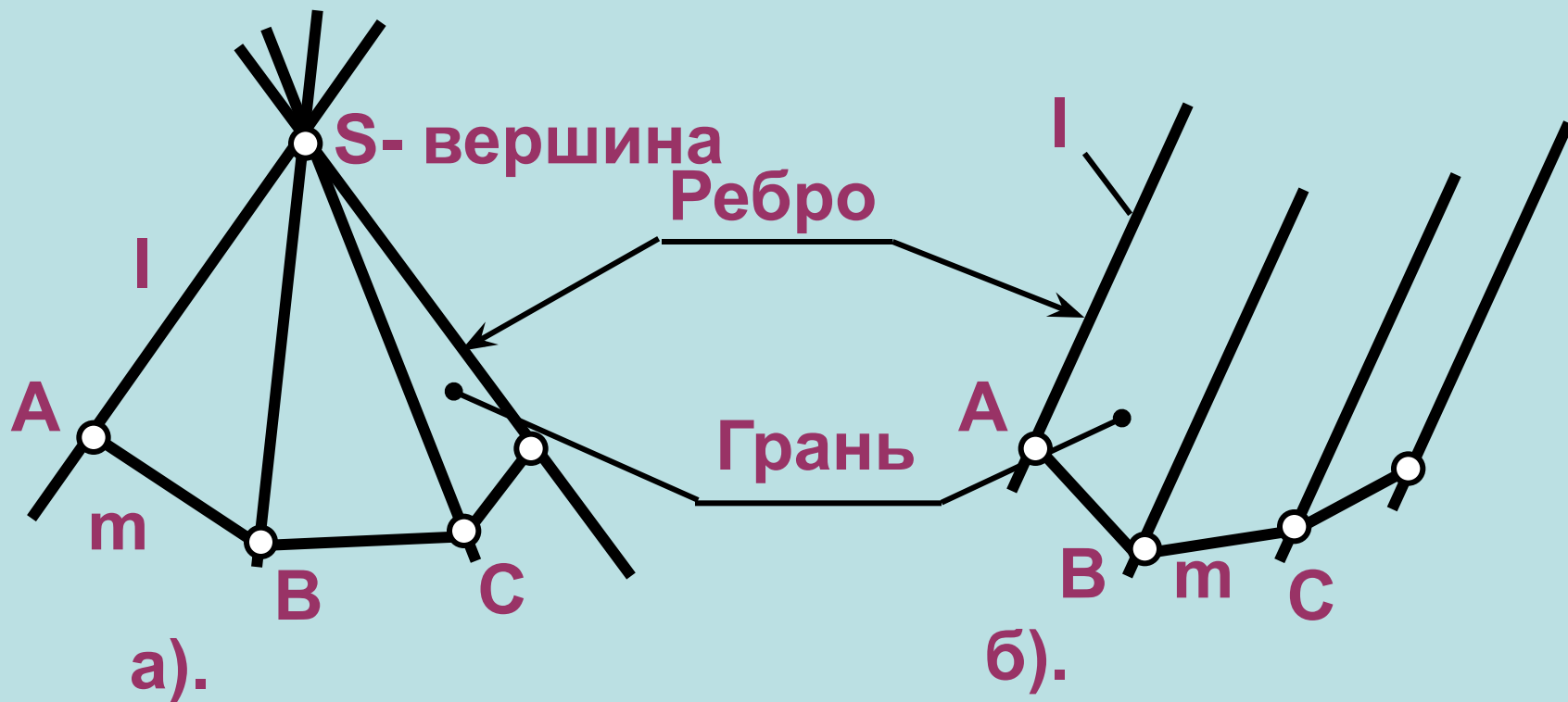


Рис. 47

# ПРИЗМА

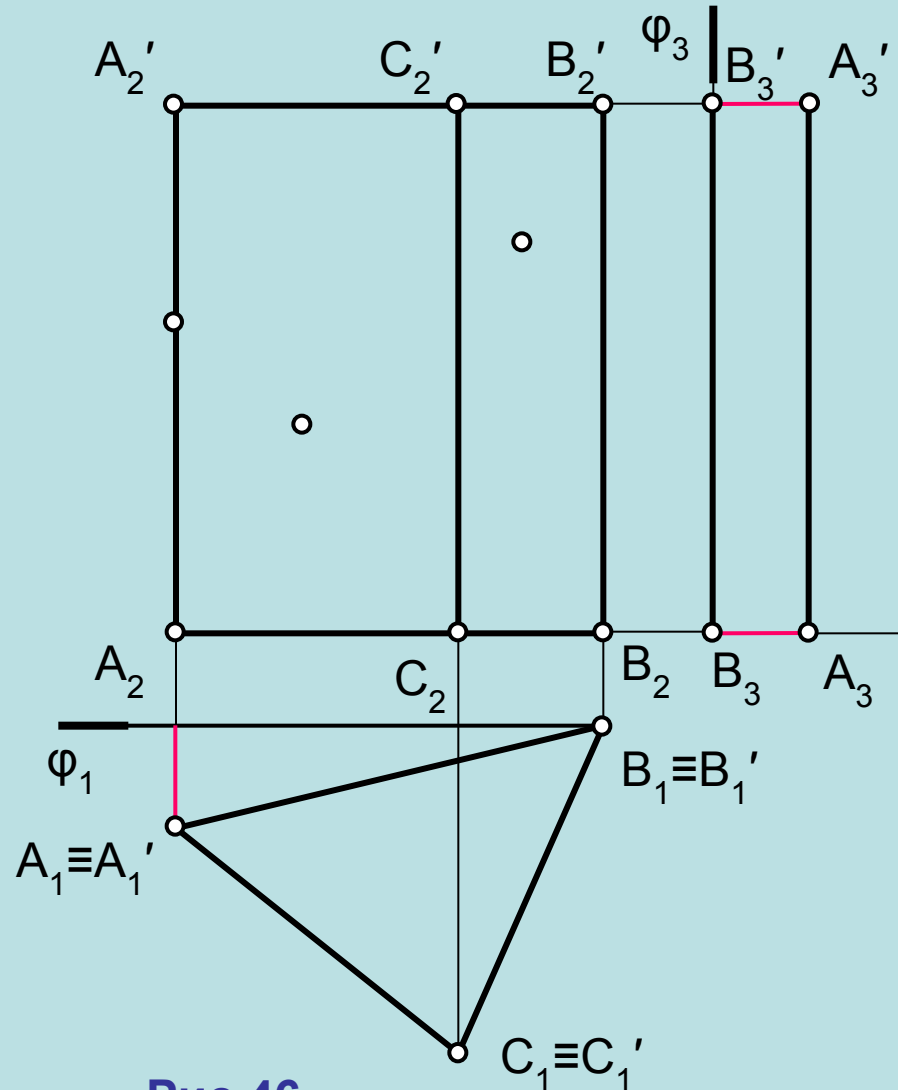


Рис.46



# ПРИЗМА

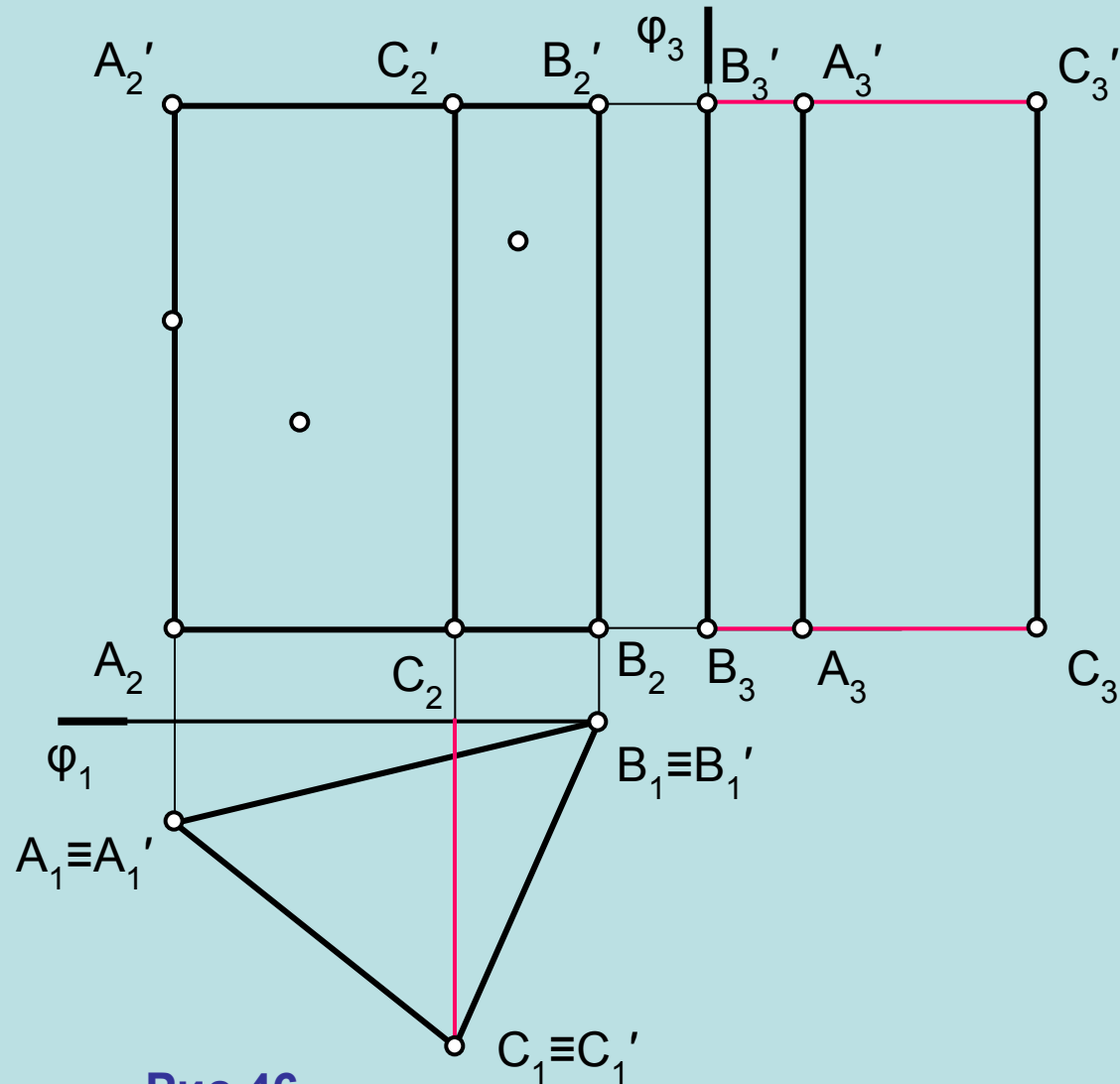


Рис.46

# ПРИЗМА

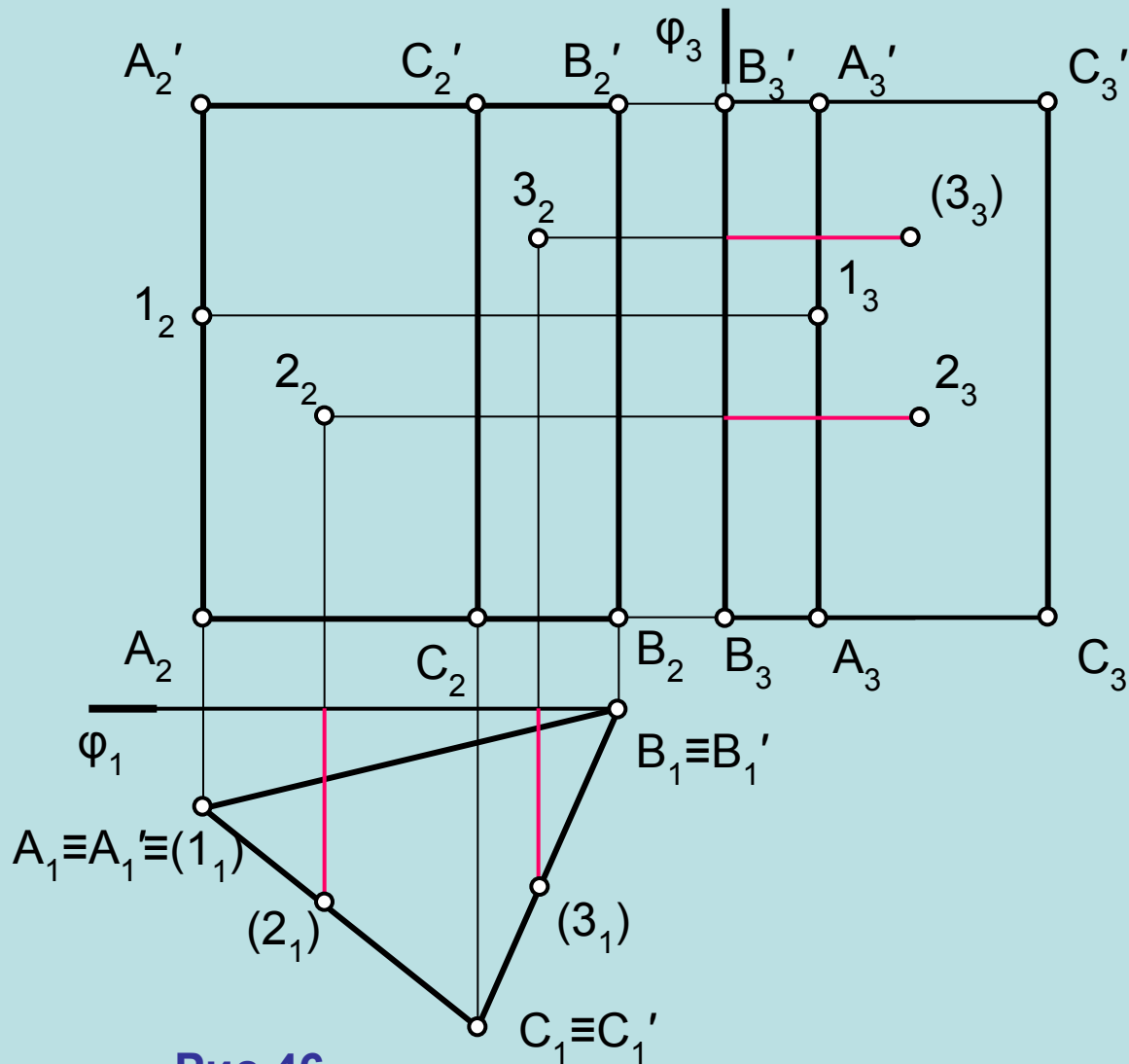


Рис.46

# ПИРАМИДА

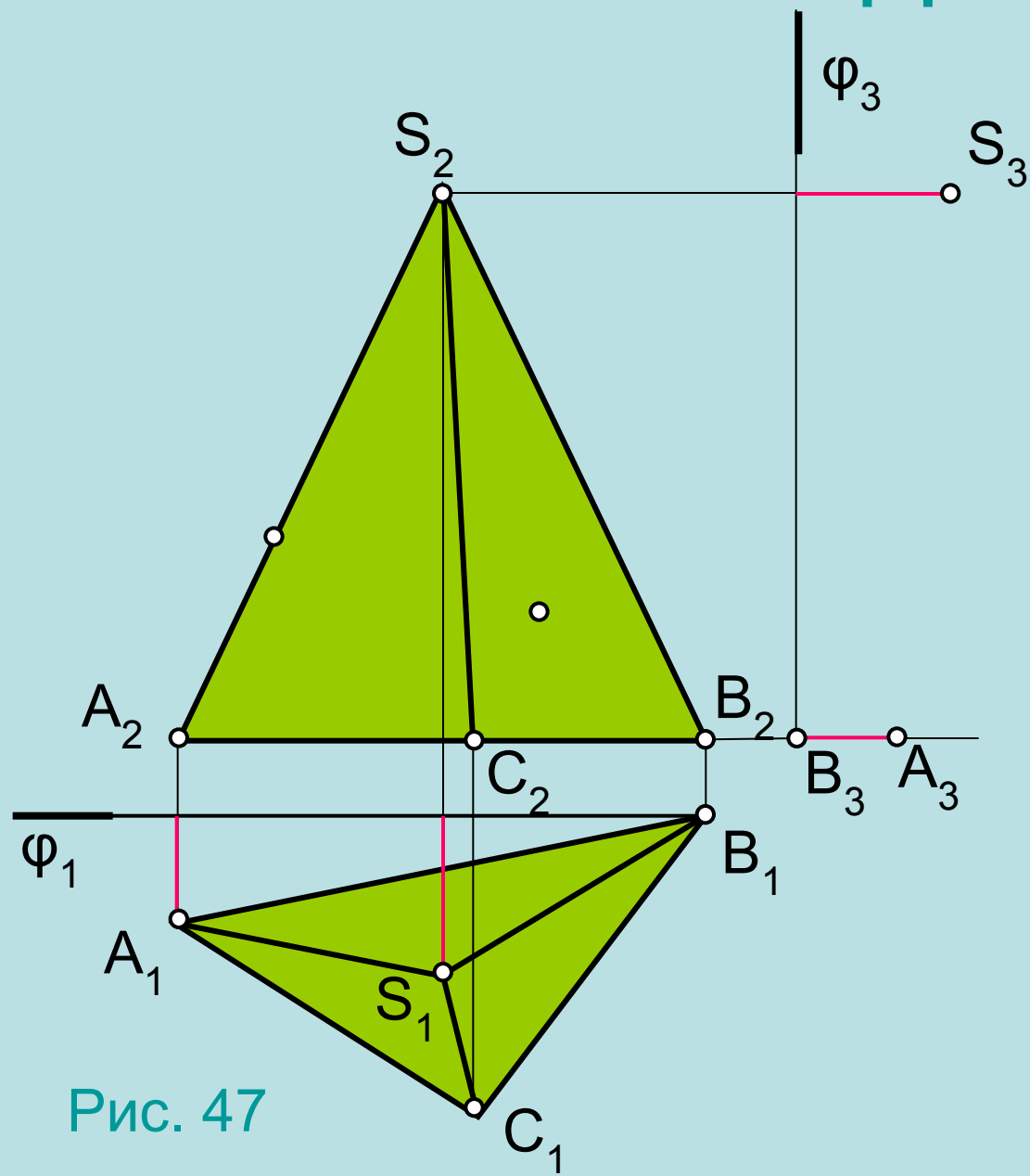


Рис. 47

# ПИРАМИДА

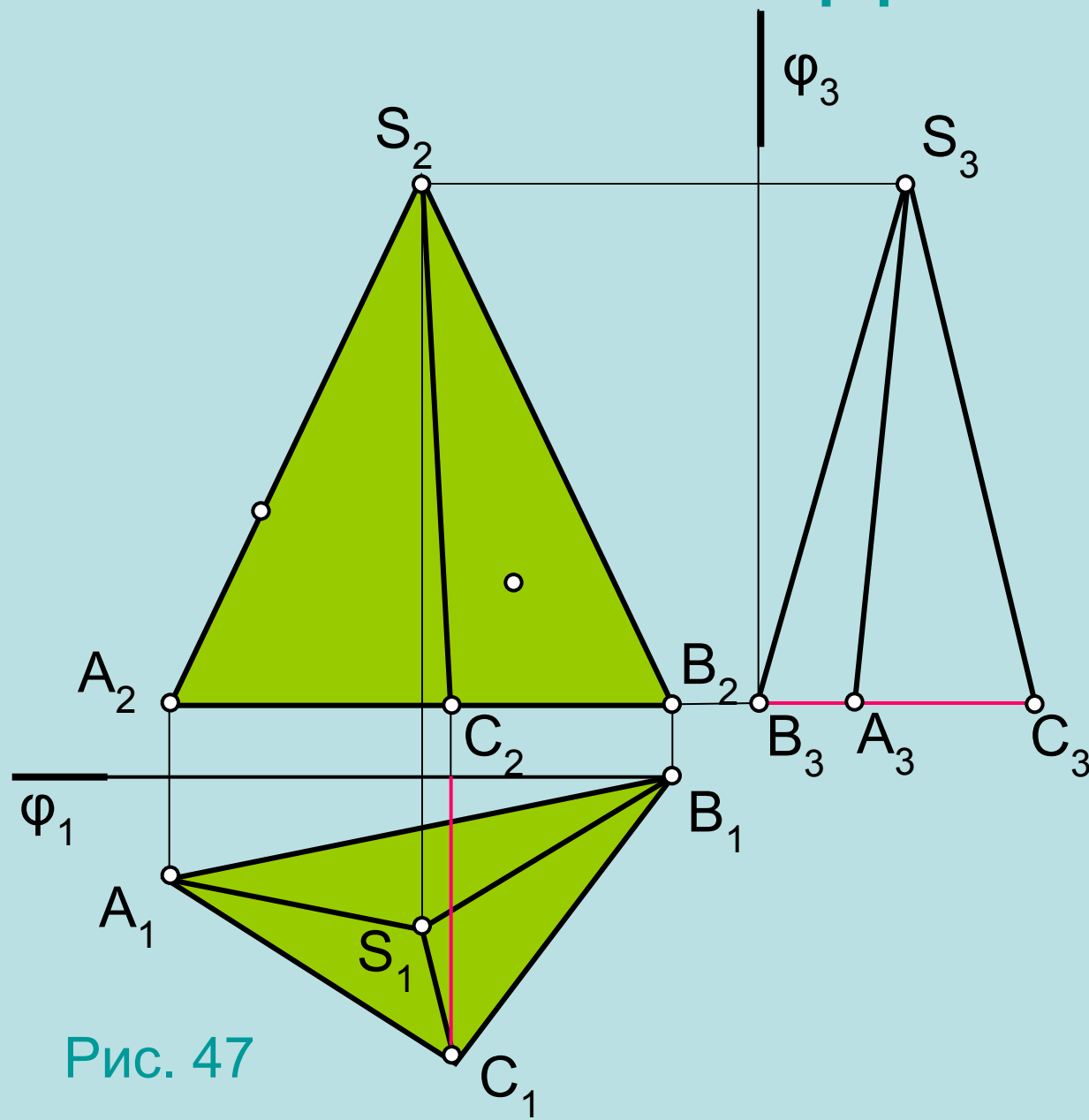


Рис. 47

# ПИРАМИДА

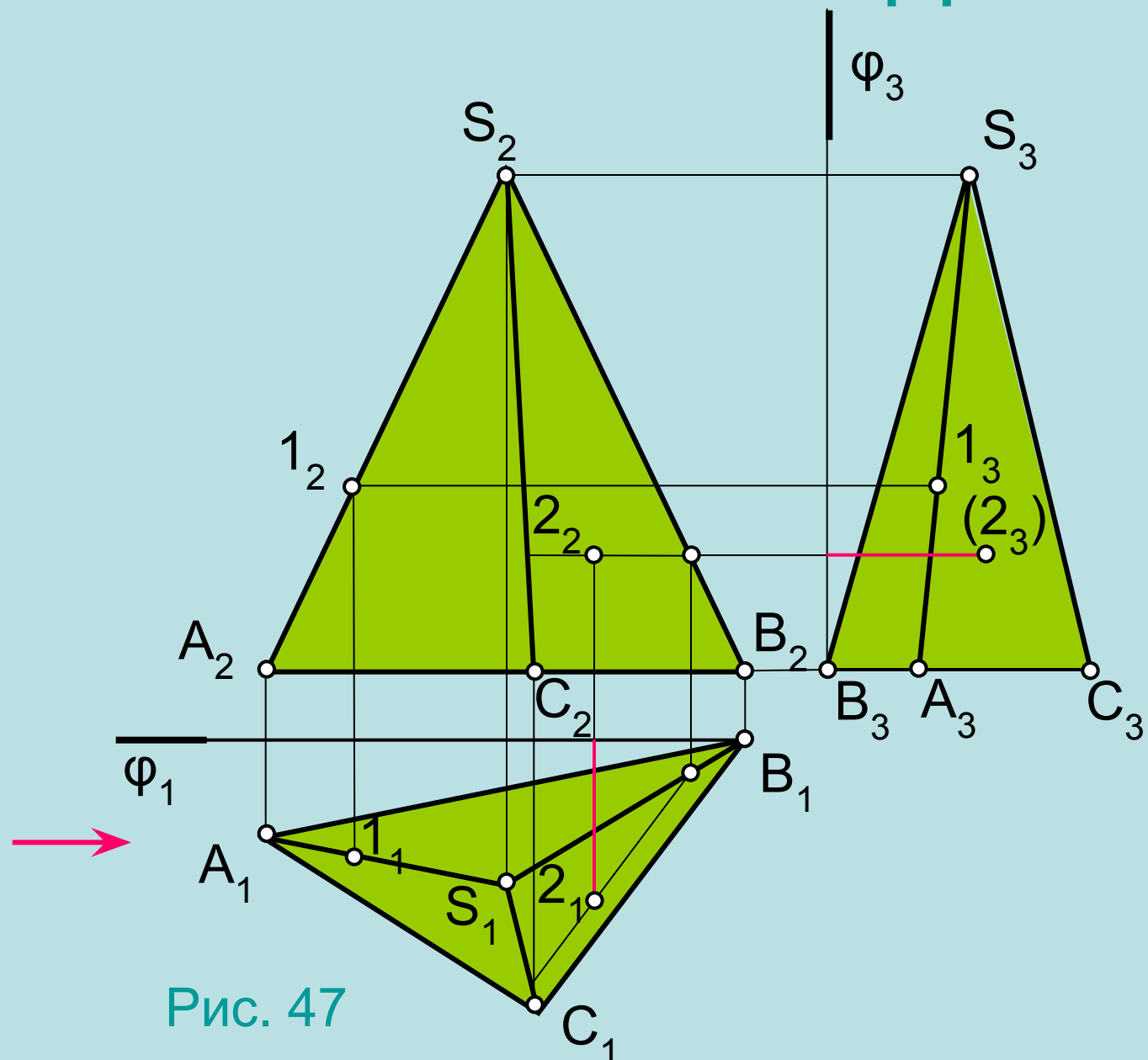


Рис. 47

# ЦИЛИНДР

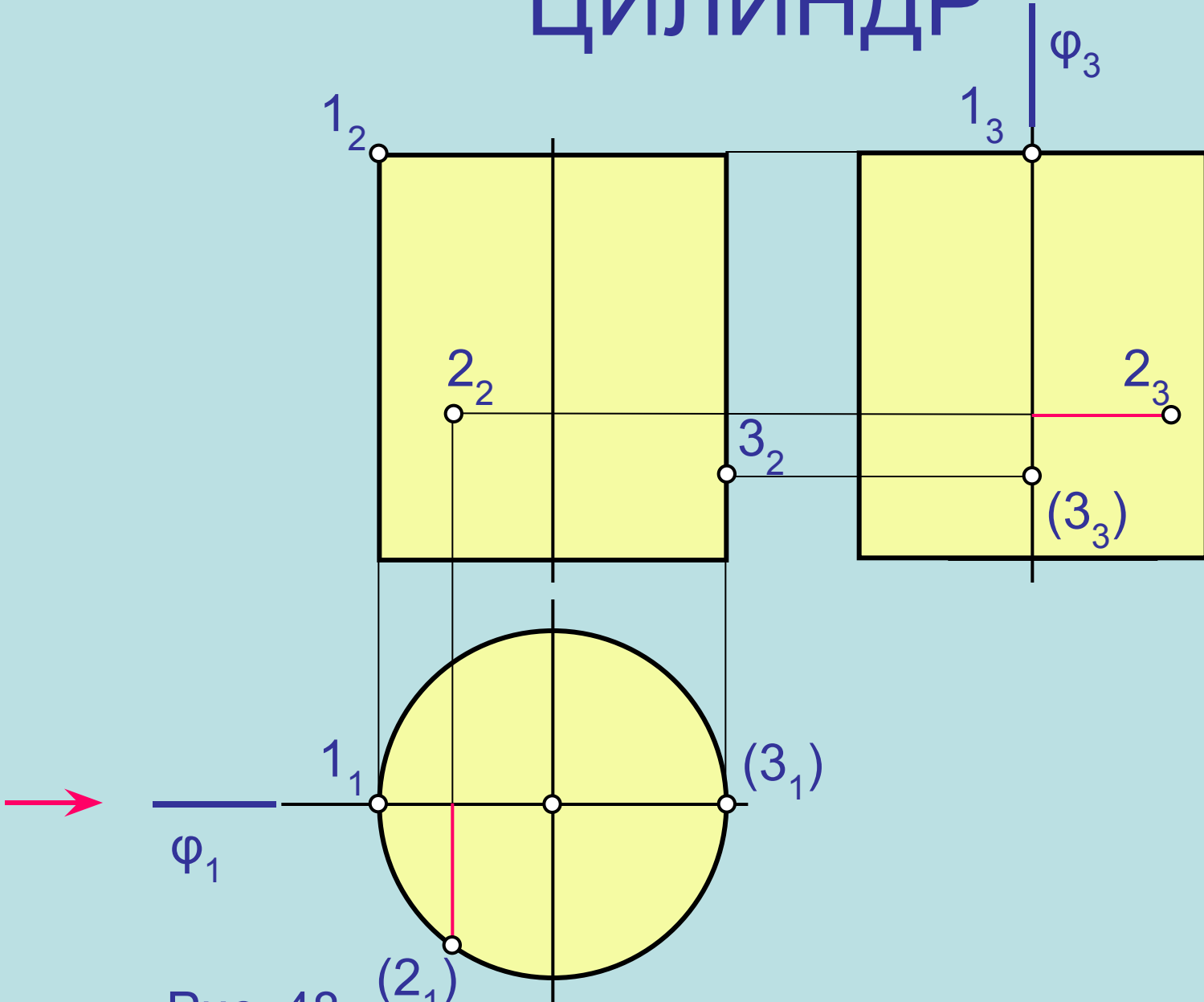


Рис. 48

# КОНУС

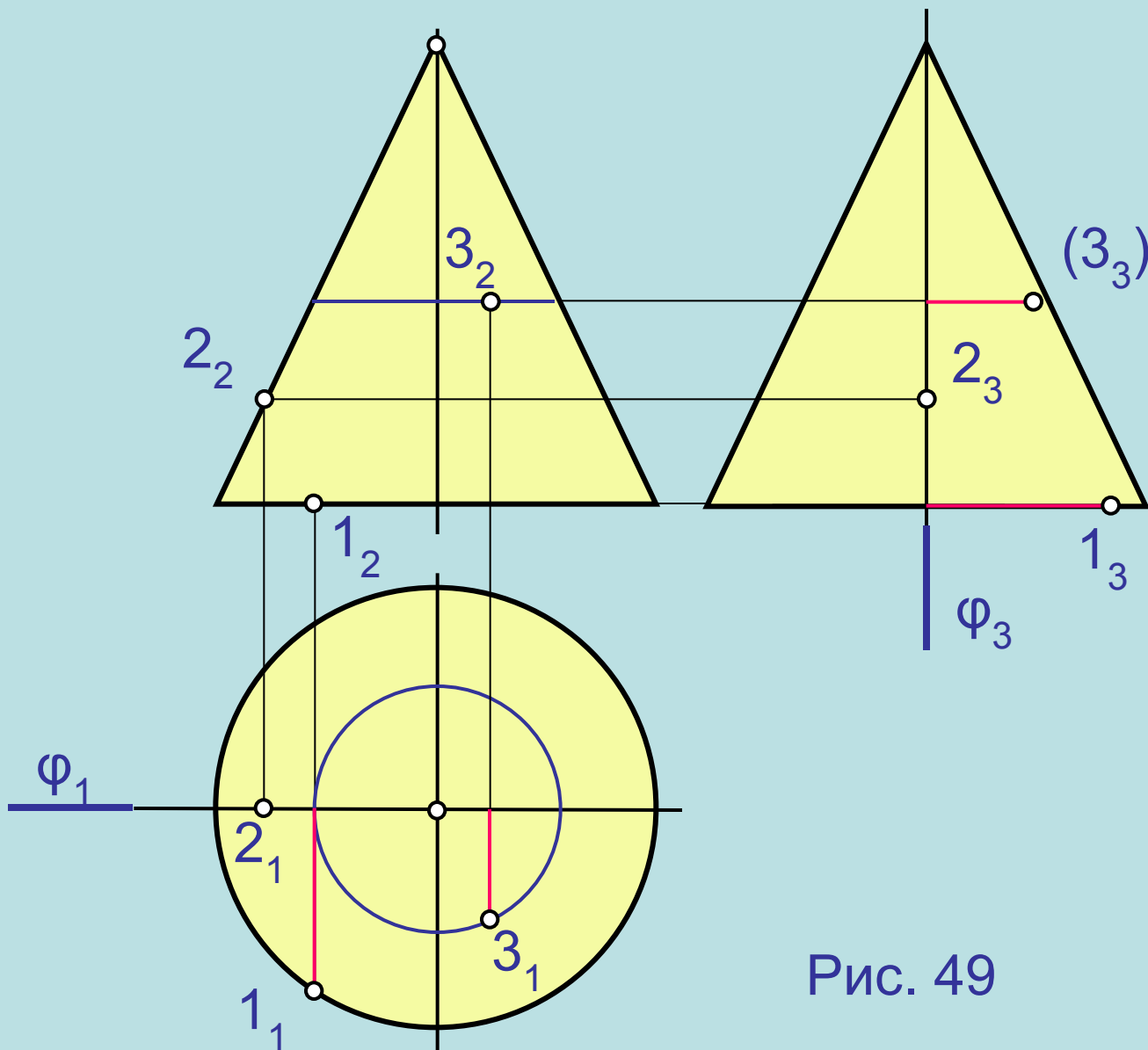


Рис. 49

# СФЕРА

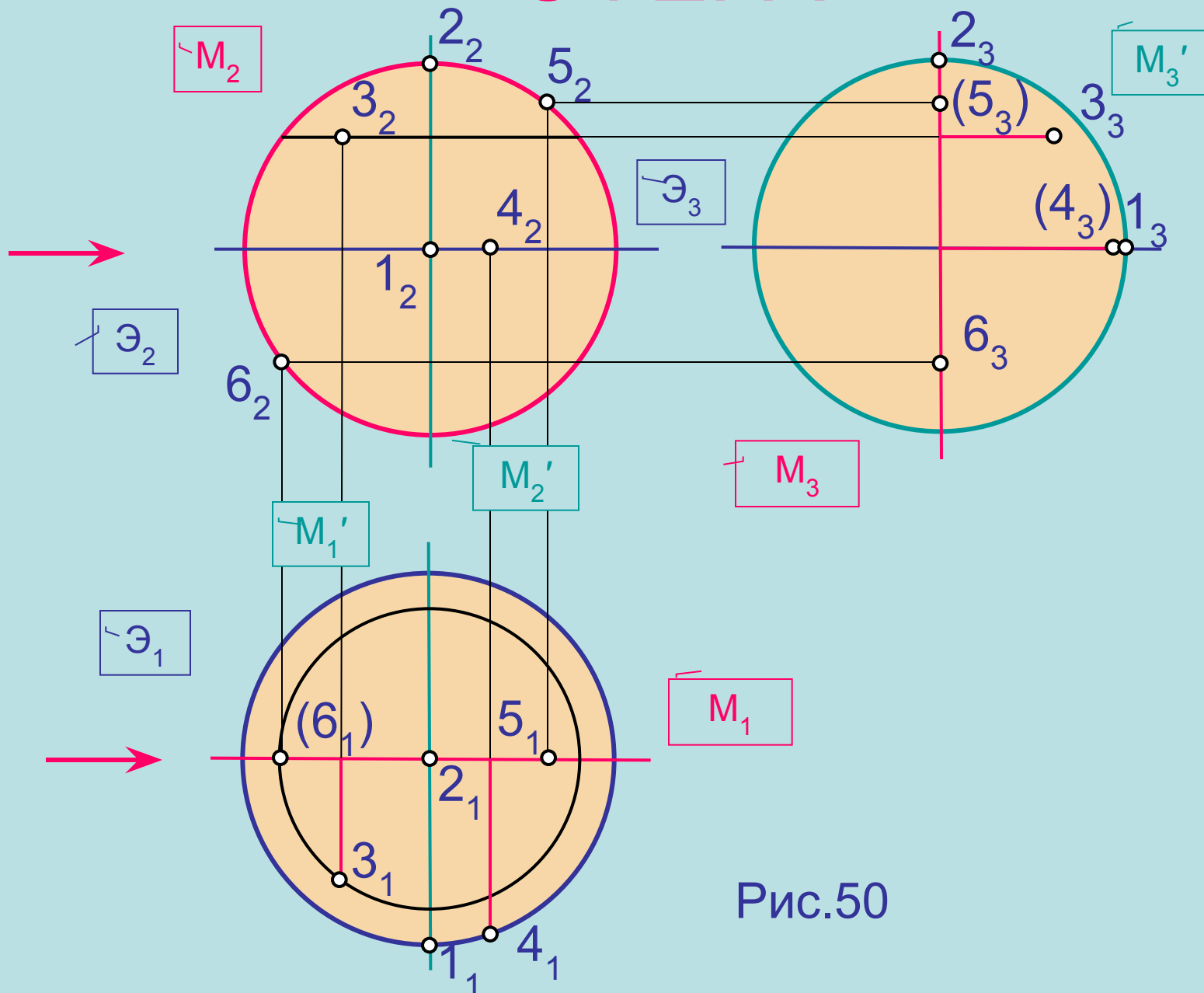


Рис.50