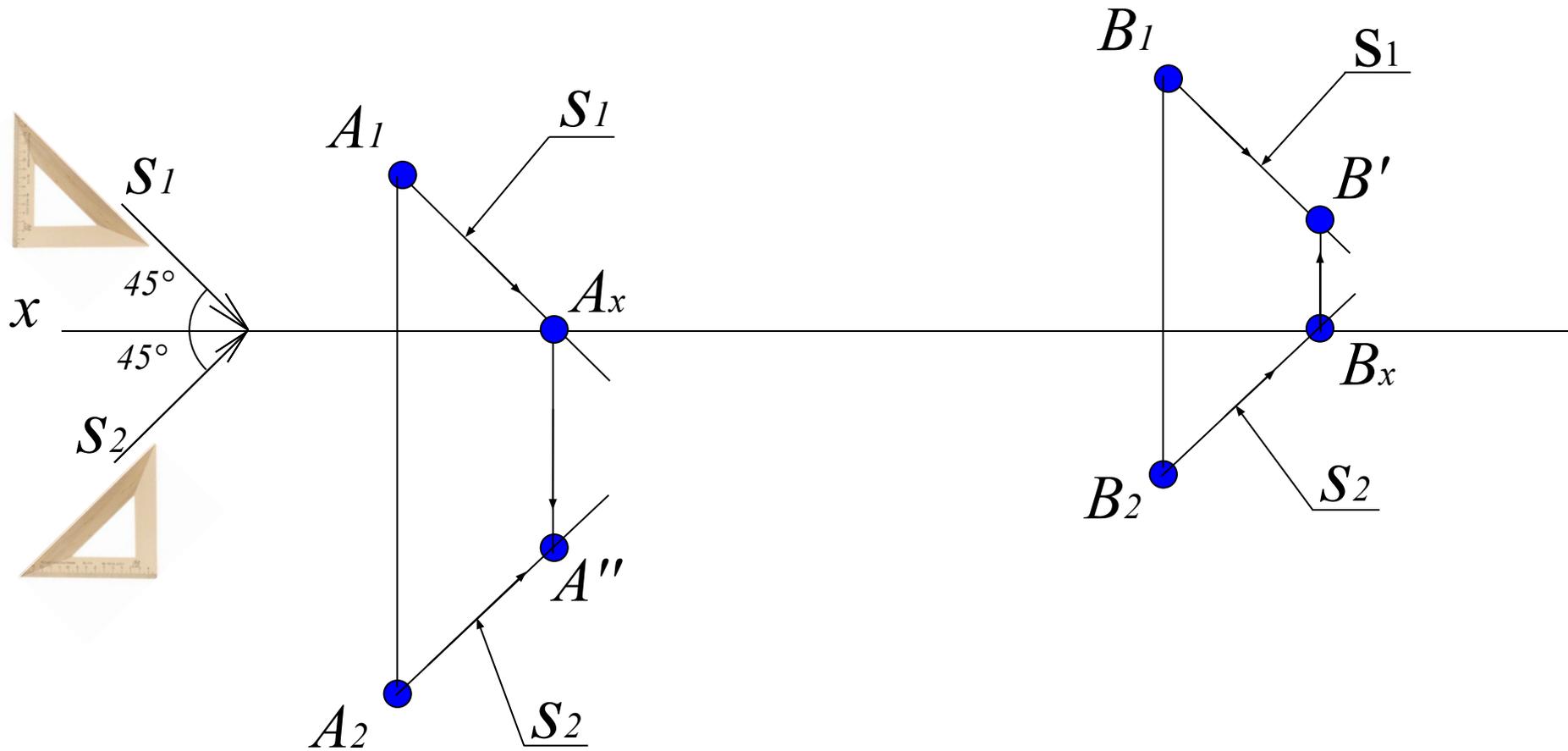


Практическое занятие №1

Построение теней, падающих от прямых и плоских фигур на плоскости проекций. Использование мнимых теней для отыскания точек излома теневых контуров – 1 час.

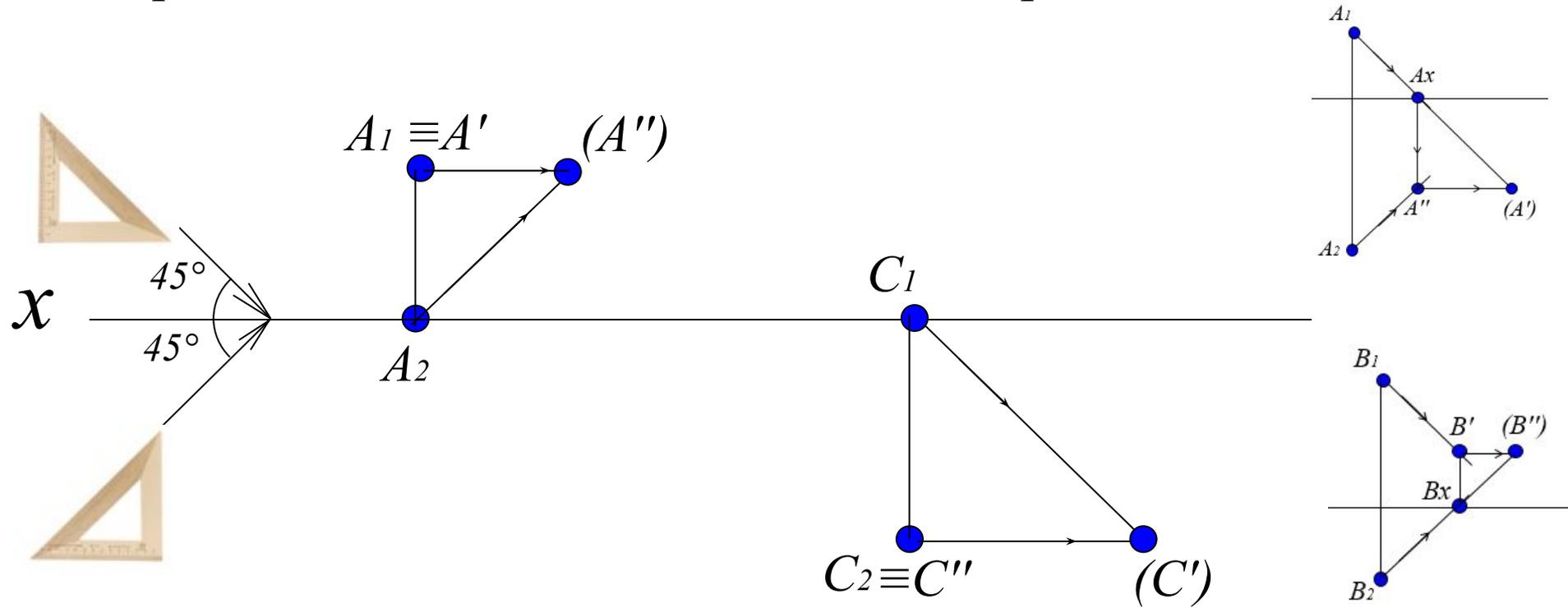
Построить тени от точек А и В на плоскость проекций



A'' действительная тень от точки А на плоскость π_2

B' действительная тень от точки В на плоскость π_1

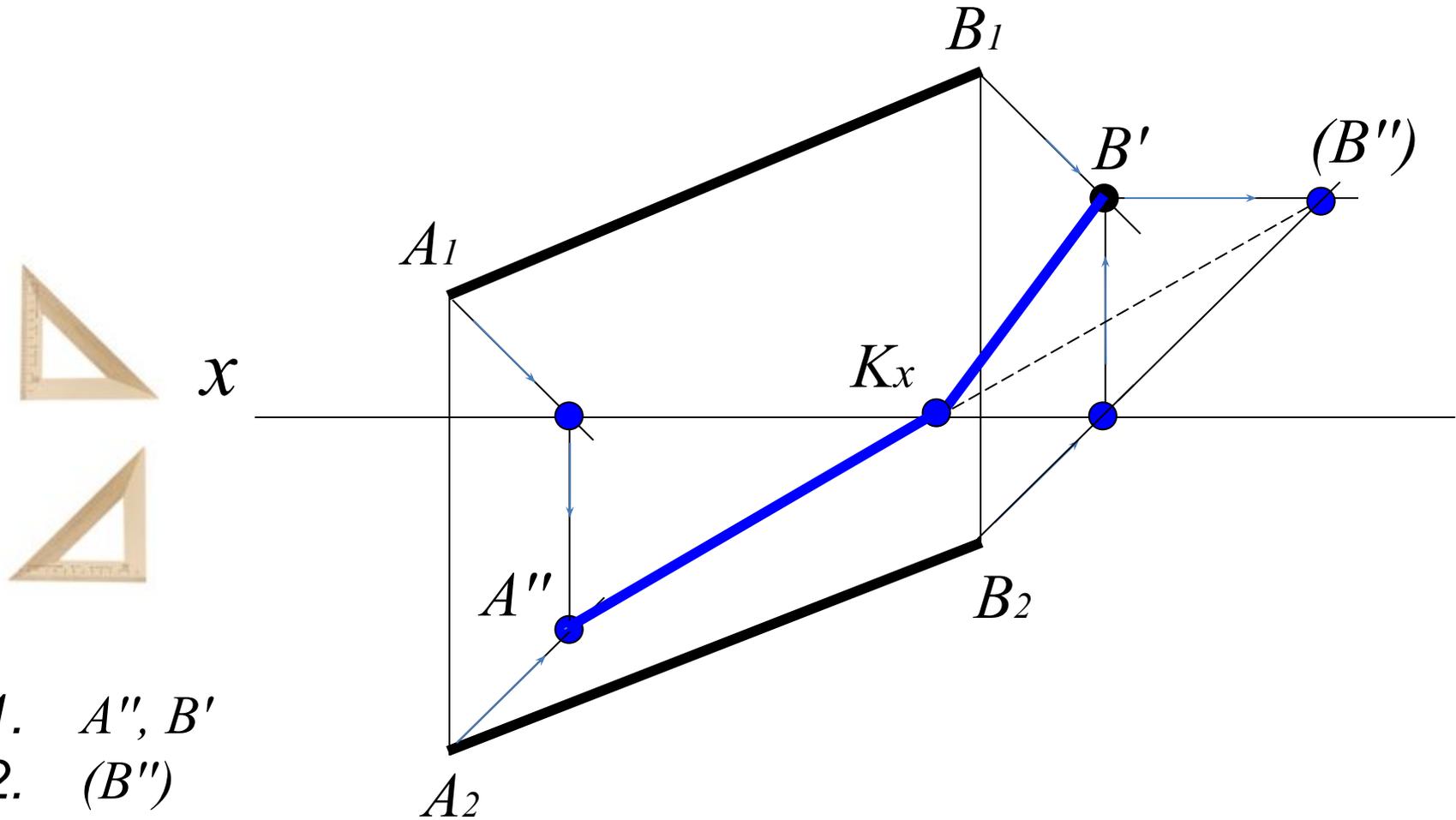
Построить тени точек A и C на плоскости проекций



Точка A принадлежит фронтальной плоскости проекций π_1

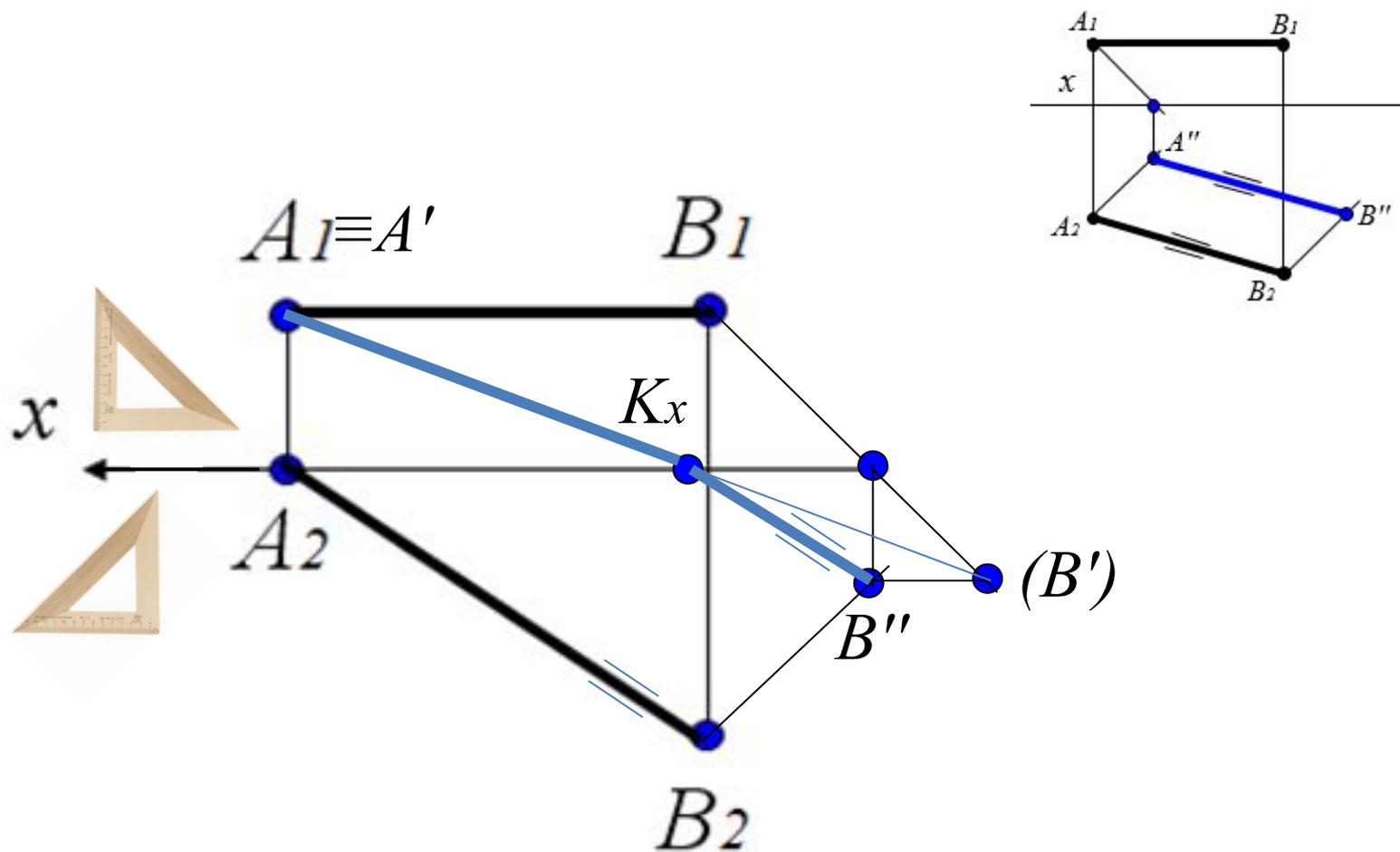
Точка C принадлежит горизонтальной плоскости проекций π_2

Построить тень отрезка прямой АВ на плоскости проекций

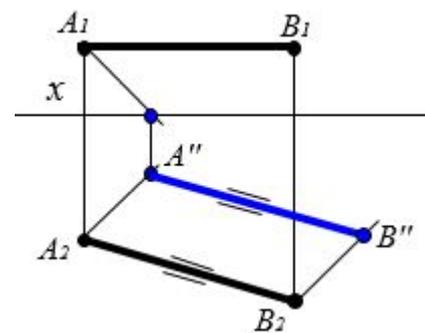
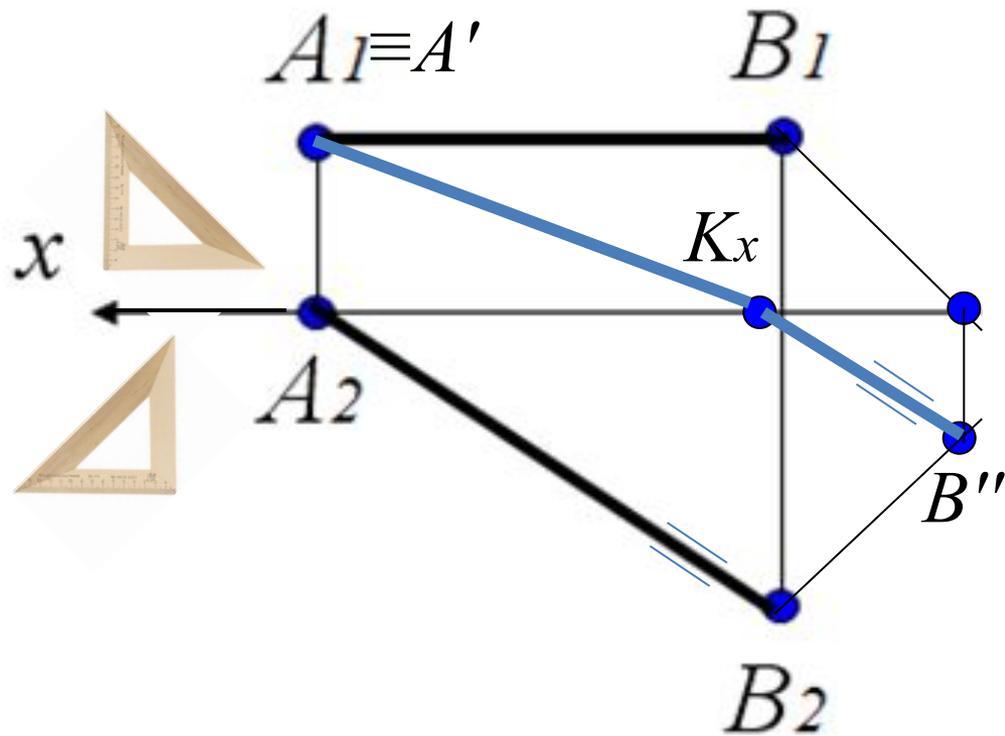


1. A'', B'
2. (B'')
3. $A'' \leftrightarrow (B'')$
4. $A''(B'') \cap X = K_x$
5. $A''K_xB'$

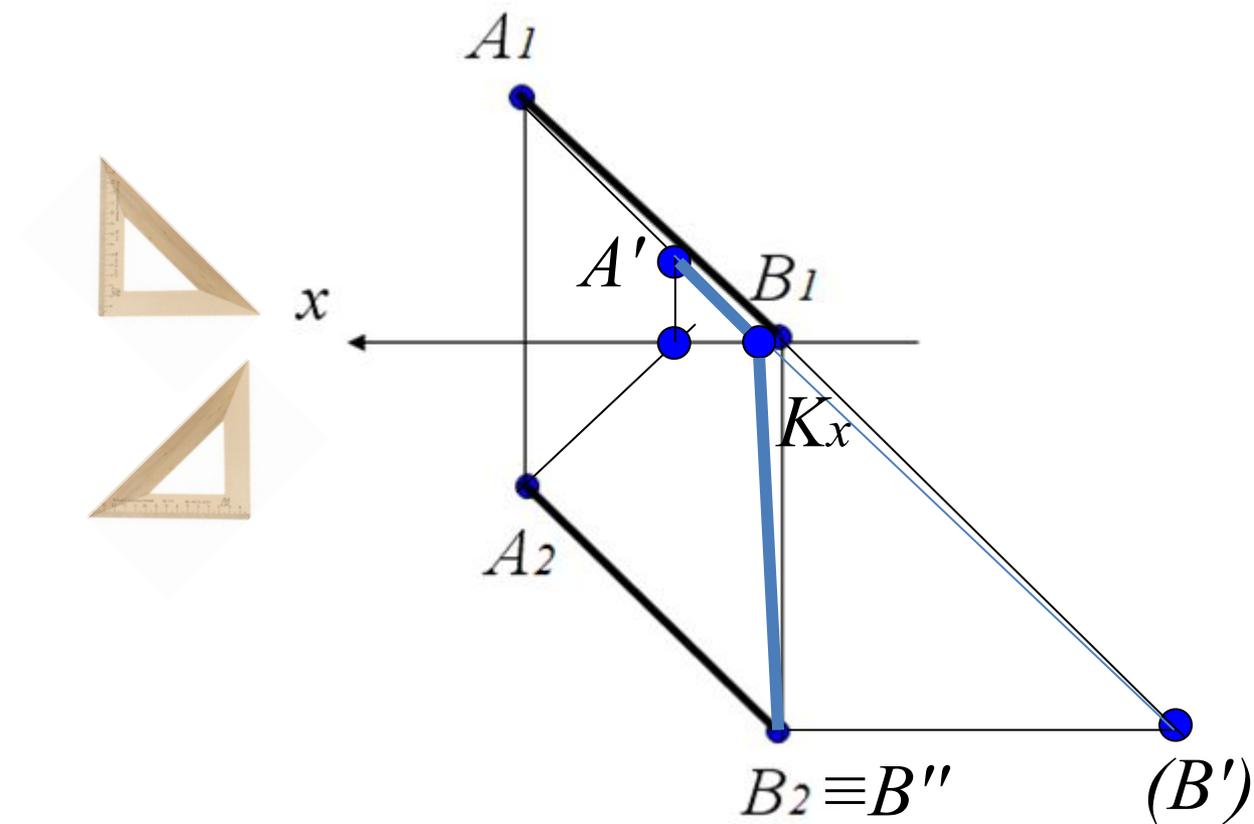
Построить тени прямой AB на плоскости проекций



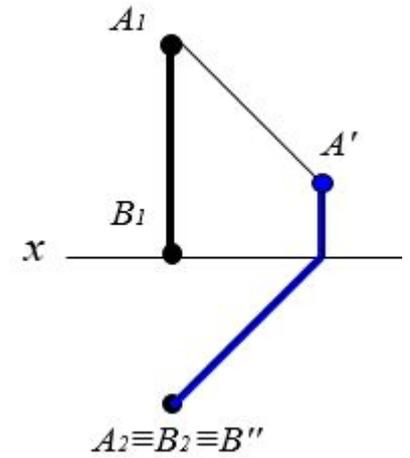
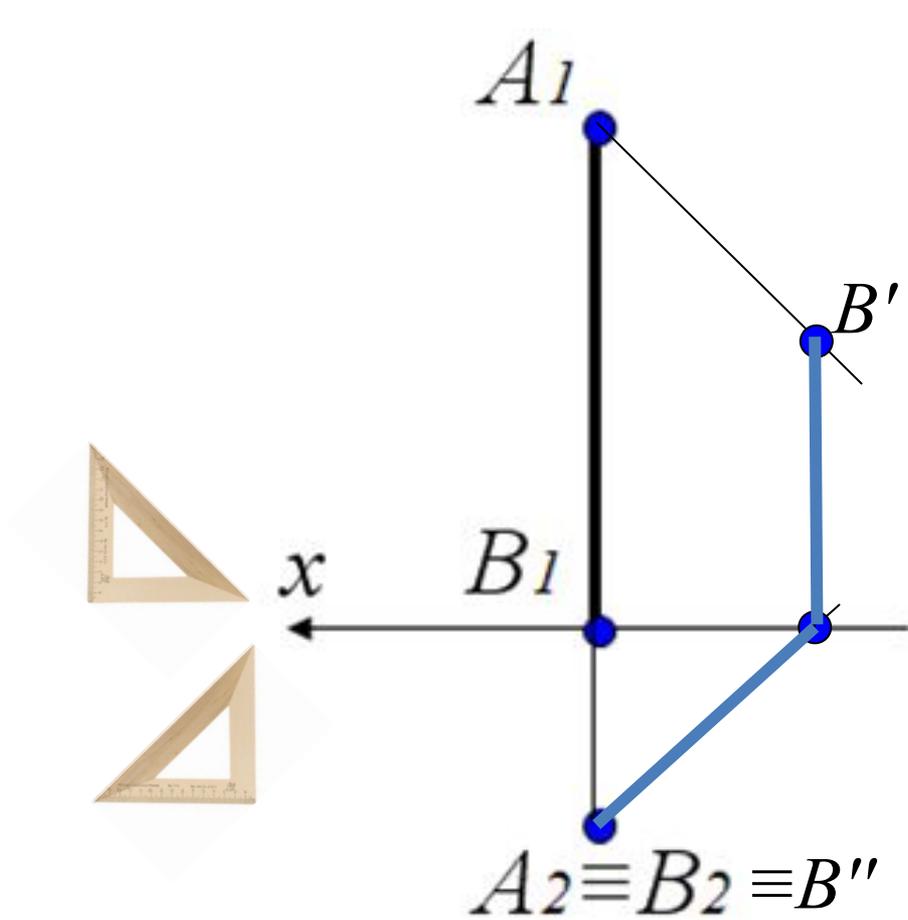
Построить тени прямой AB на плоскости проекций



Построить тени прямой AB на плоскости проекций

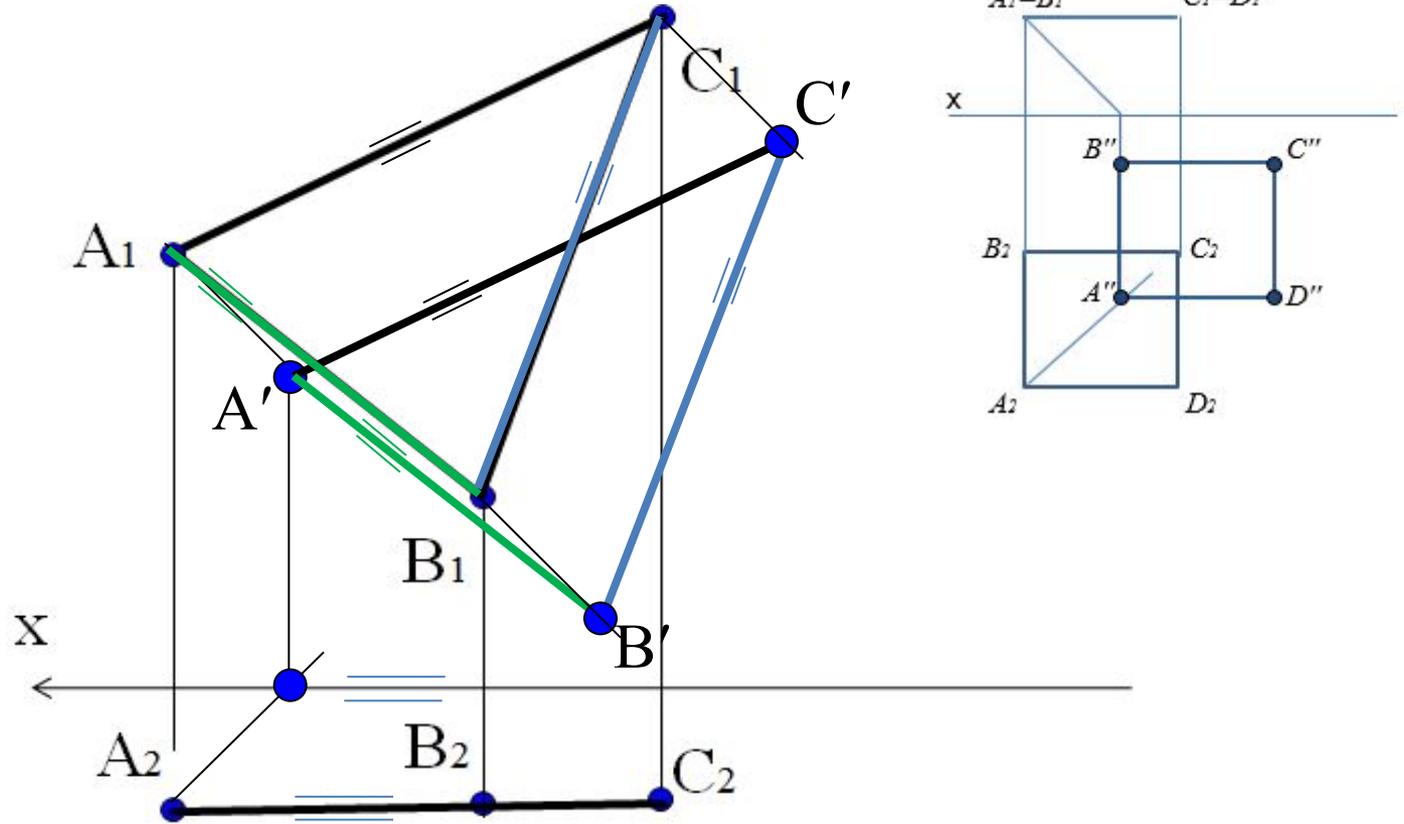


Построить тени прямой AB на плоскости проекций



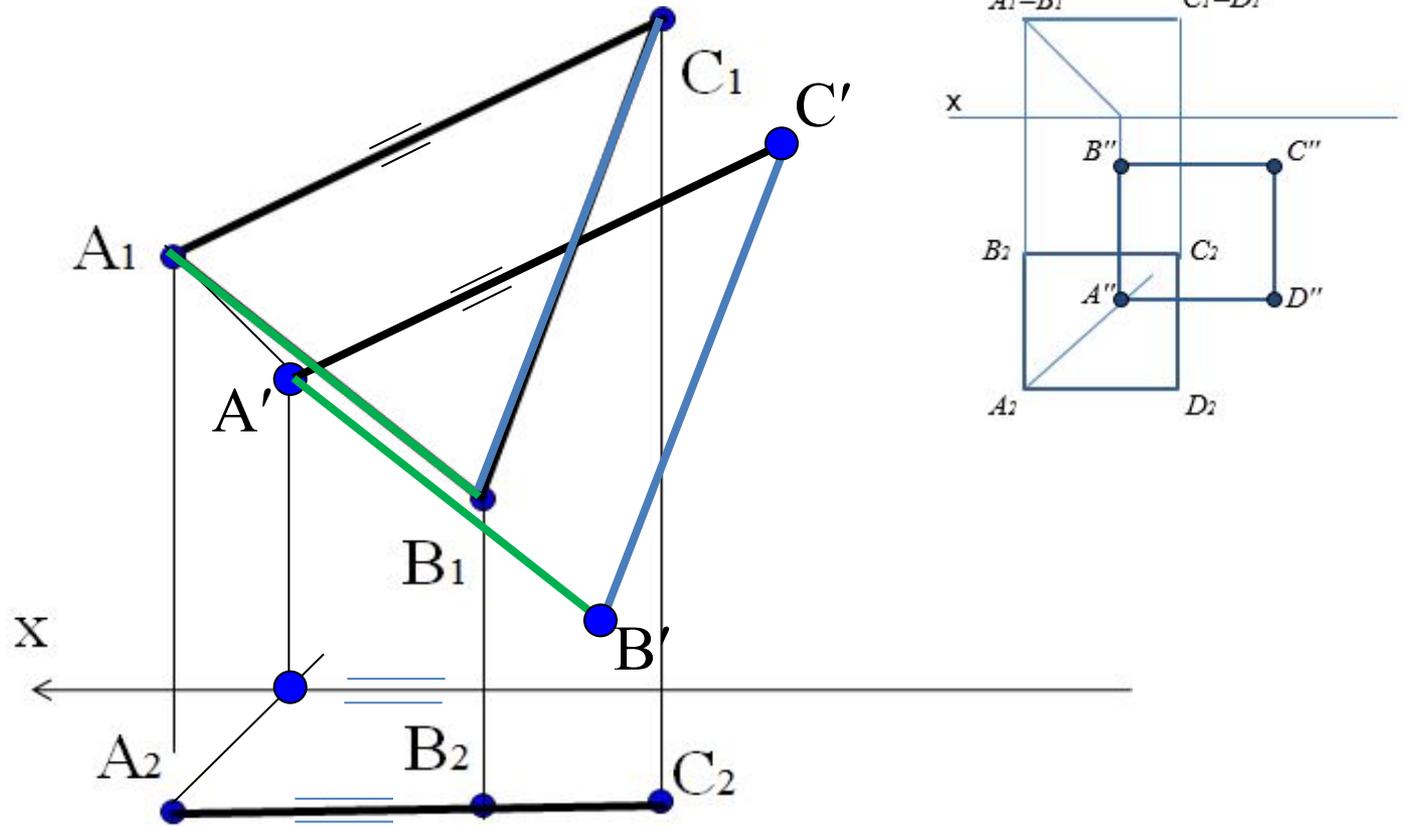
Построить тень от треугольника ABC на плоскость проекций

$\Delta ABC // \pi_1$

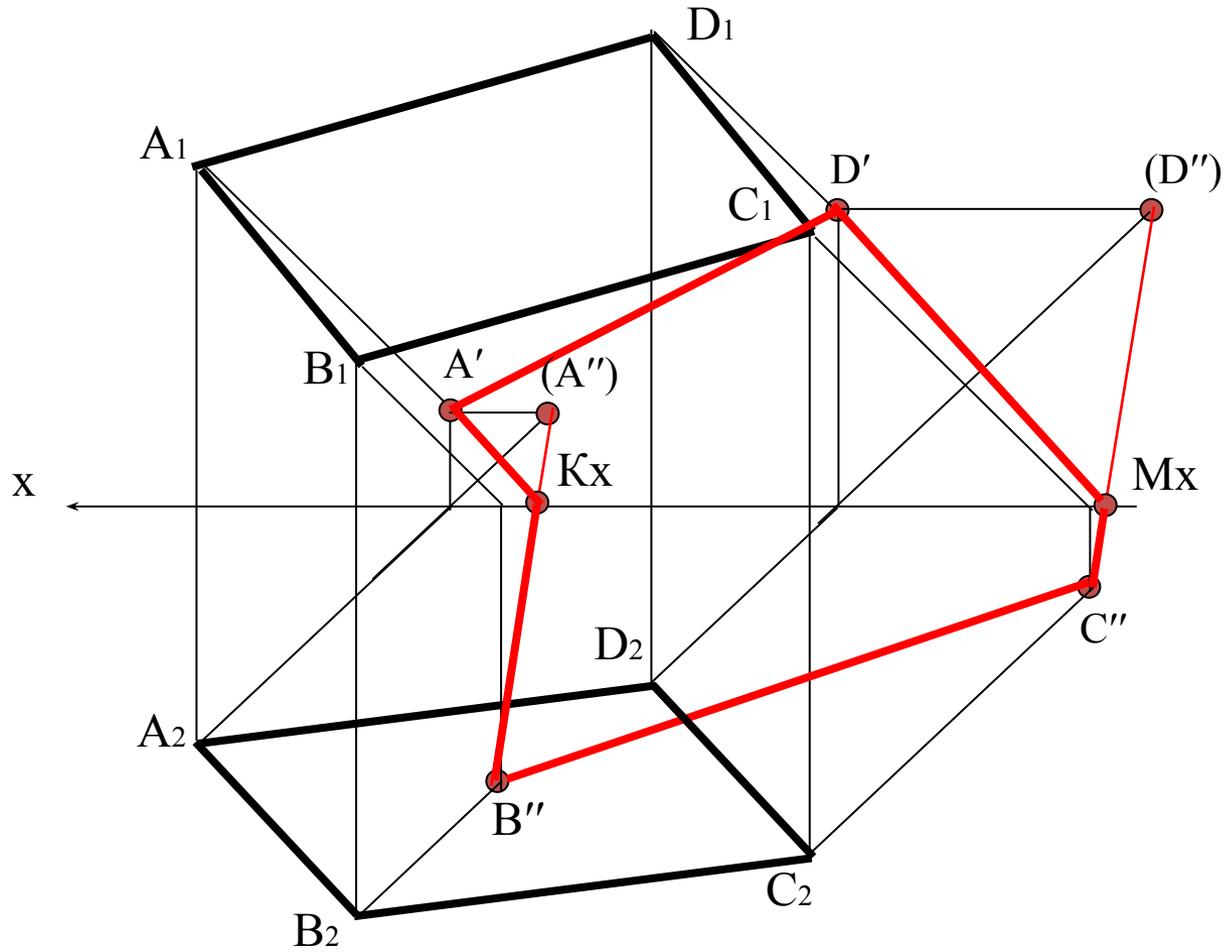


Построить тень от треугольника ABC на плоскость проекций

$\Delta ABC // \pi_1$



Построить тень четырехугольника на плоскости проекций



Построить тень ската крыши на плоскости проекций

