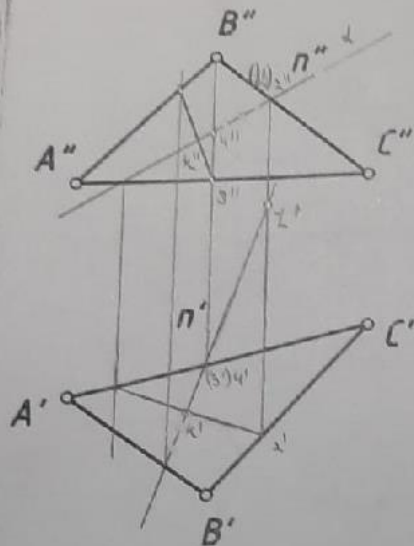


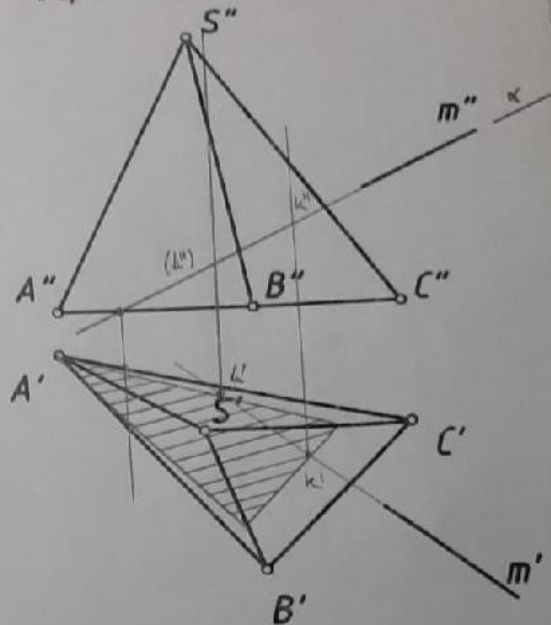
## Раздел 4

### Позиционные и метрические задачи

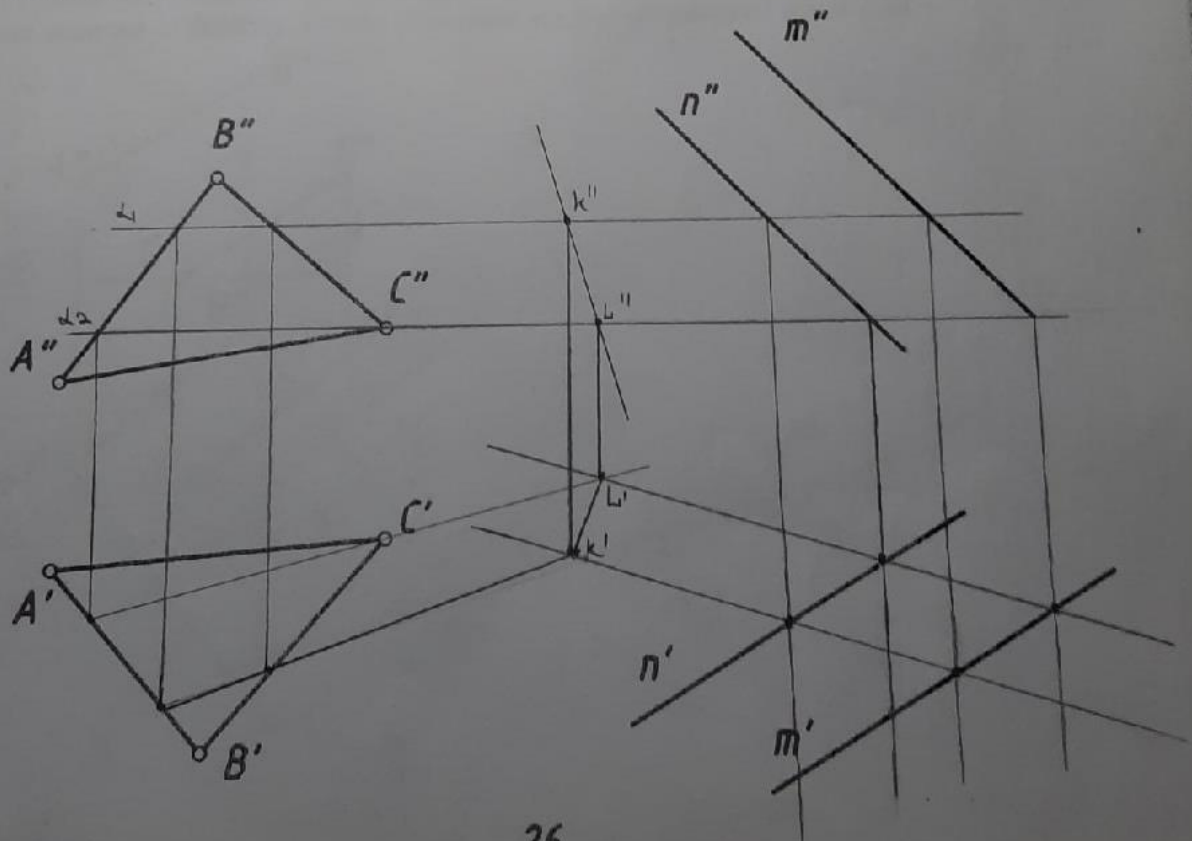
4.1 Построить точку пересечения прямой и плоскости. Определить их относительную видимость.



4.2 Найти точки пересечения прямой  $m$  с гранями пирамиды  $SABC$

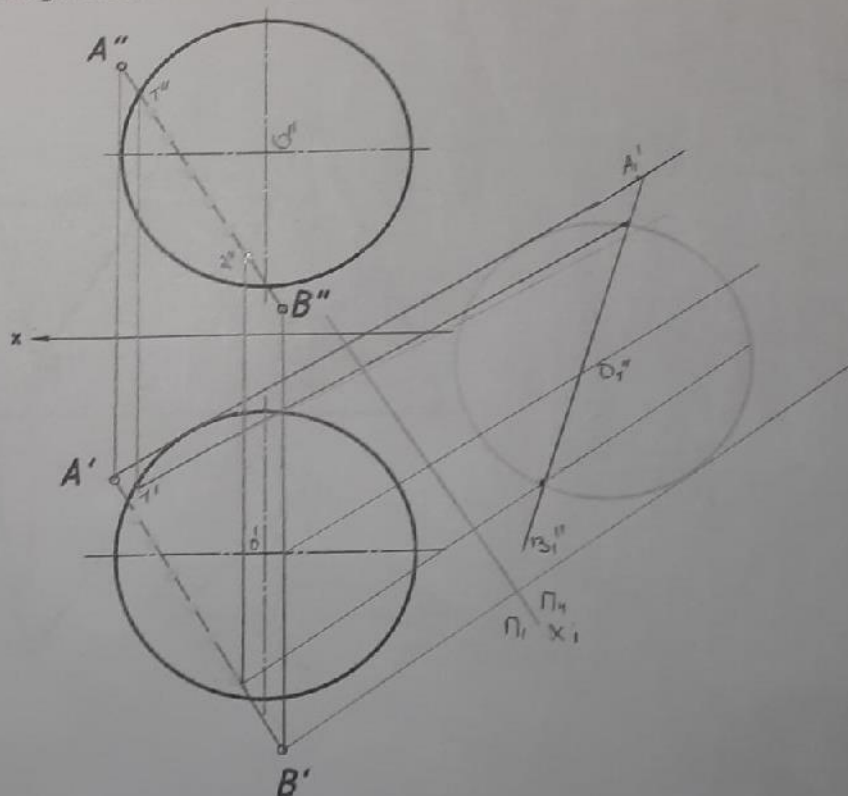


4.3 Построить линию пересечения плоскостей.

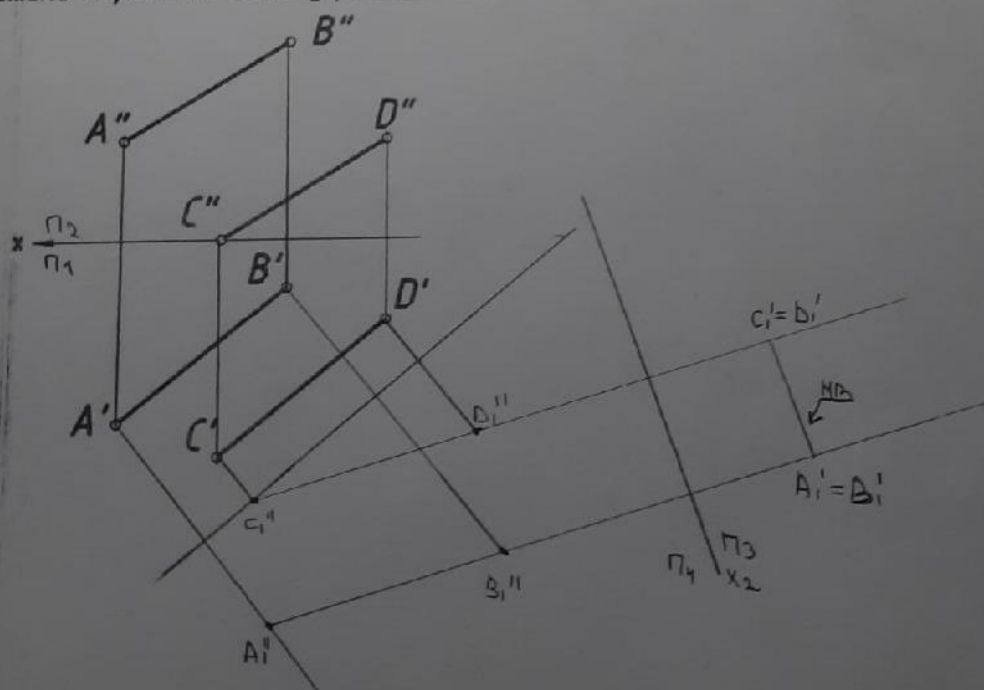


Трицаенко

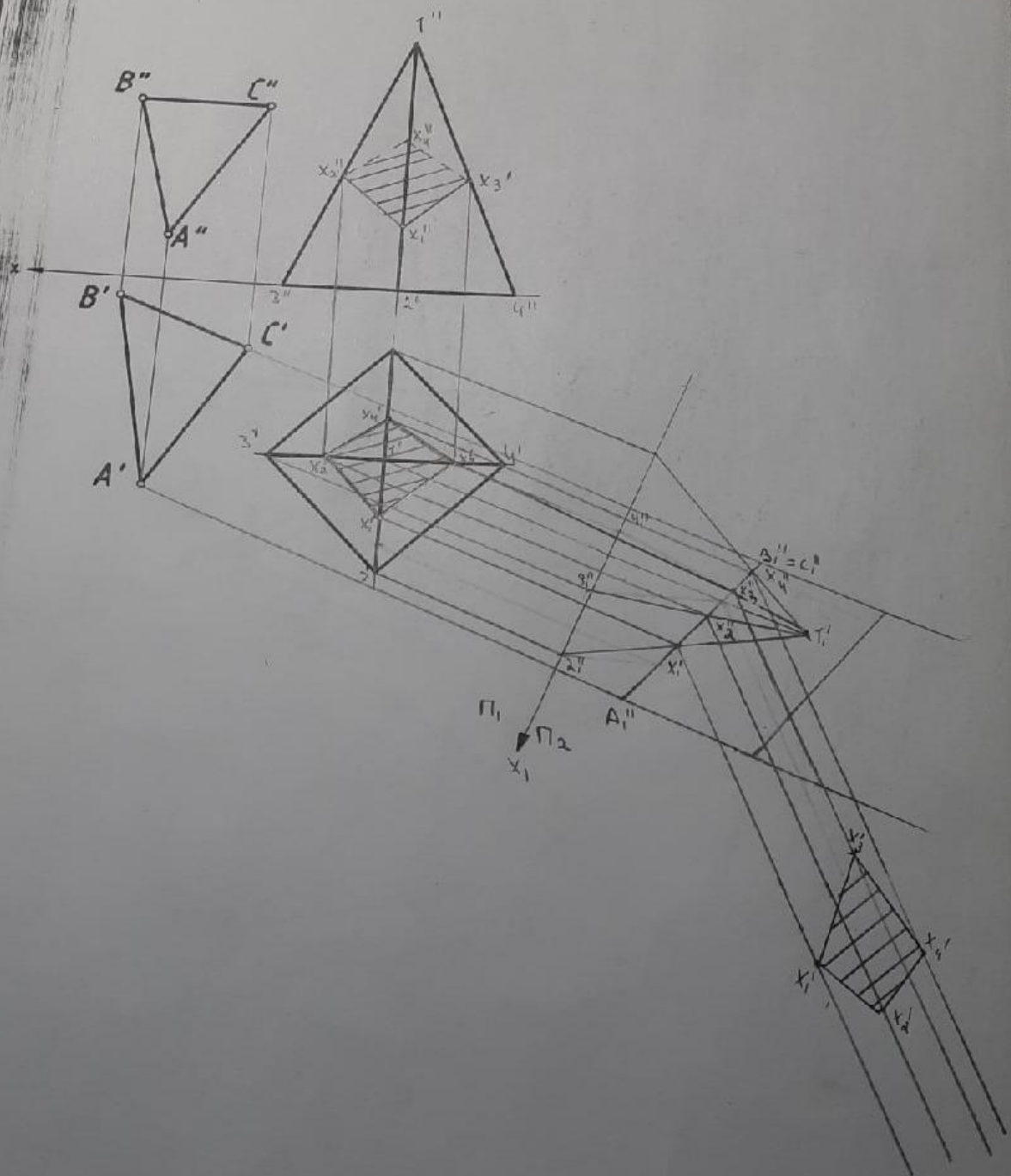
4.4 Найти проекции точек пересечения отрезка  $AB$  с поверхностью шара. Определить относительную видимость (задачу решить способом замены плоскостей проекций).



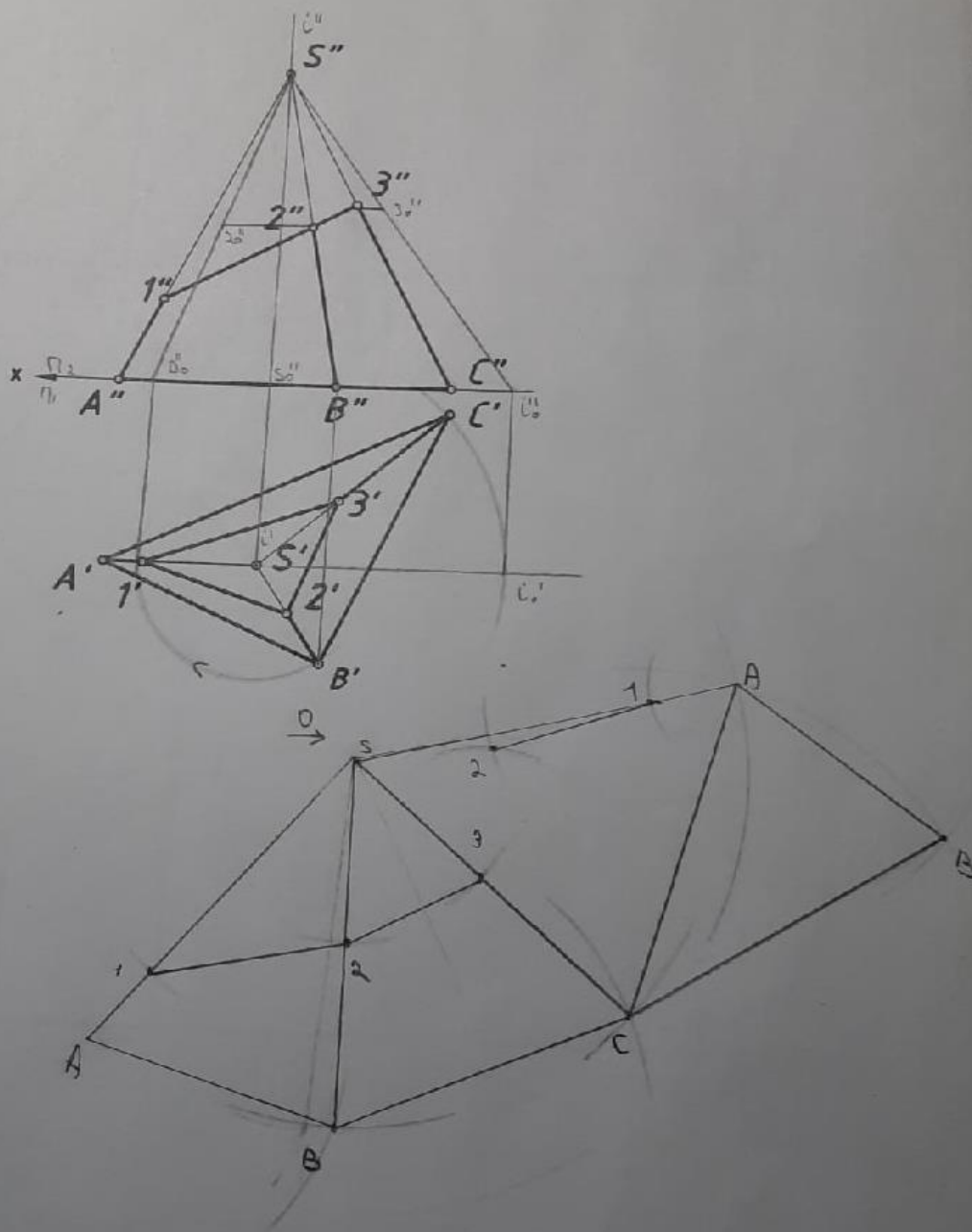
4.5 Определить натуральную величину отрезков  $AB$  и  $CD$ , а также расстояние между этими отрезками (задачу решить способом замены плоскостей проекций).



Построить сечение пирамиды плоскостью  $ABC$  и определить натуральную величину полученного сечения (задачу решить способом замены плоскостей проекций).

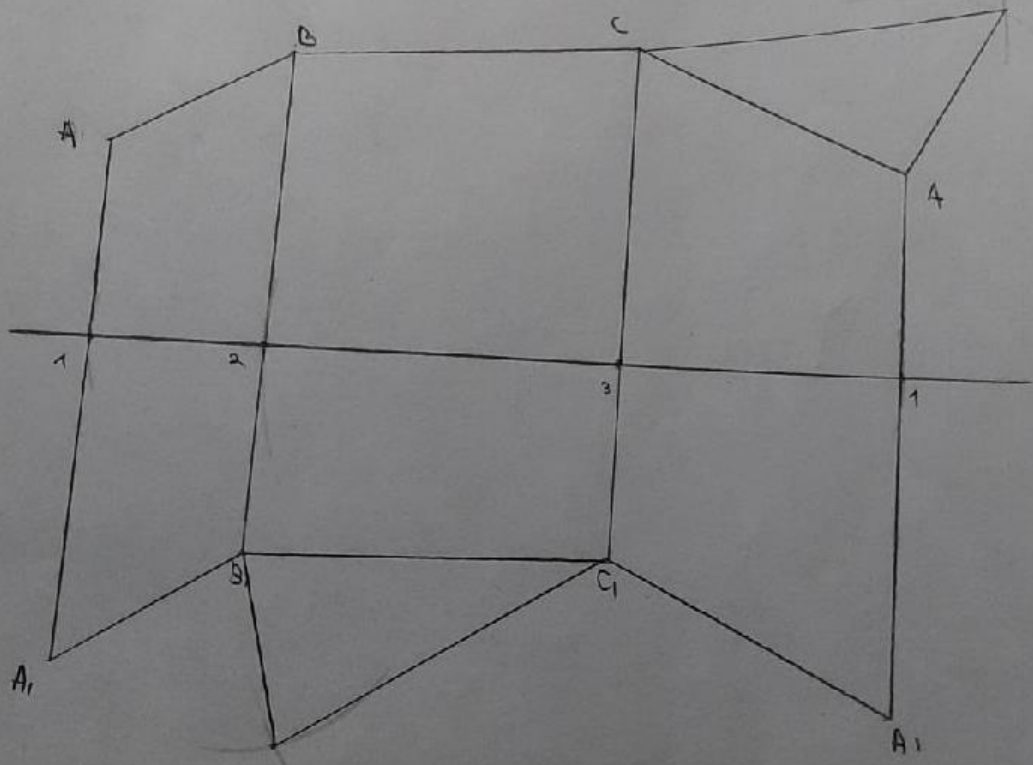
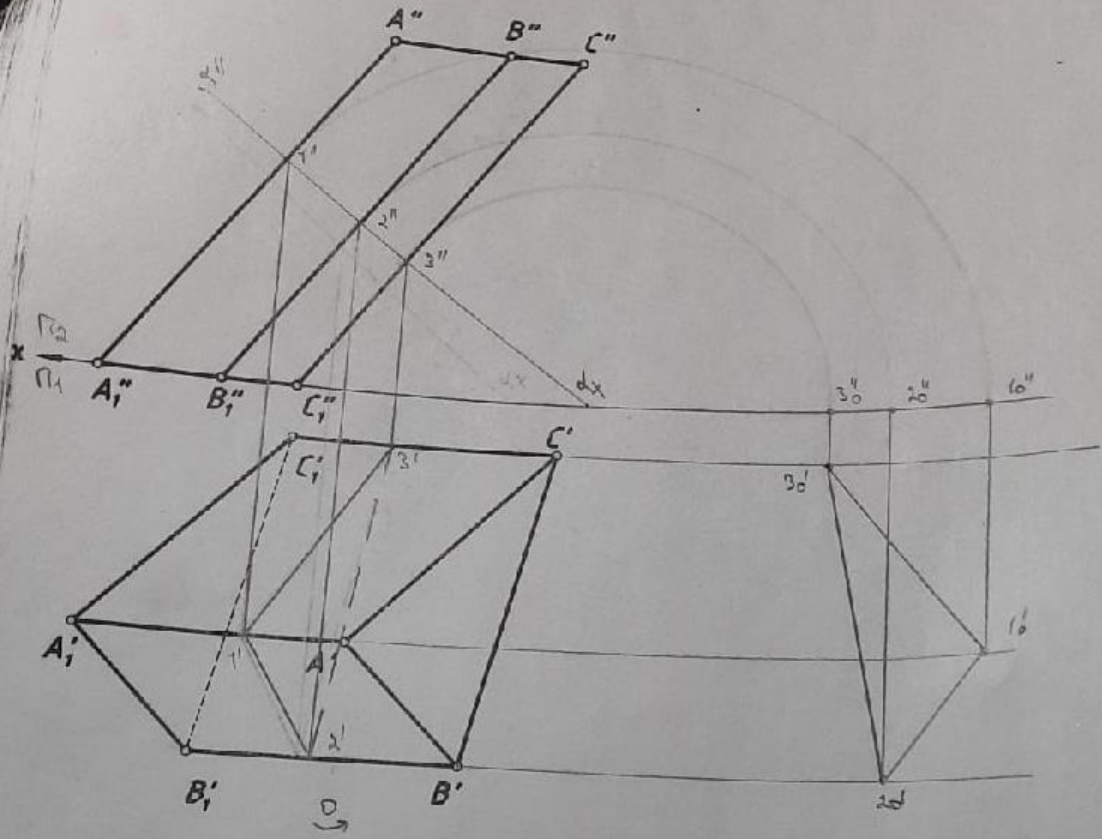


4.7 Построить полную развертку усеченной пирамиды.





построить полную развертку поверхности призмы способом нормального сечения.



Триугольная