1. В основании пирамиды *SABCD* лежит квадрат. Известно, что плоскости *SDC* и *SCB* перпендикулярны плоскости основания. *SС=(30–п),* точка *Е* принадлежит ребру *AS*, причём *AЕ:SЕ=(n+1):(19–n),* а угол между *AS* и плоскостью основания равен *450.* Через точки *В, С* и *Е* проведено сечение пирамиды *SABCD*. Найдите площадь сечения.

***Замечание***: задачу решить только через ортогональную проекцию.

1. В правильной треугольной призме *ABCA1B1C1* боковое ребро равно *(n+3),* а угол между *ВС1* и плоскостью *AСC1* равен *300*. На продолжении ребра *C1С* взята точка *К* так, что *C1К:СК=2: (n+5).* Через точки *А, В* и *К* проведено сечение пирамиды. Найдите расстояние от вершины *С1* до этой плоскости.

**P.S. При решении задач НЕЛЬЗЯ использовать ортонормированный базис!**