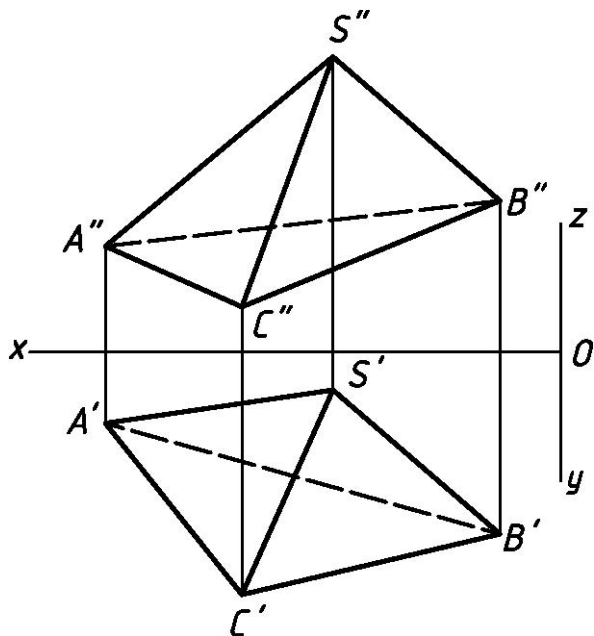


**Начертательная геометрия Д/з №2 (Задача №2) для ИУ1,2,3,4,5,6,РК6;
Д/з №2 (Задача №2) для ИУ8 – инж. граф.**



Дана пирамида $SABC$ (S – вершина пирамиды).

Определить:

высоту пирамиды и истинный вид основания ABC способом замены плоскостей проекций;

длины боковых ребер и углы их наклона к плоскости основания ABC способом вращения вокруг проецирующей прямой.

№		A	B	C	S	№		A	B	C	S	№		A	B	C	S	№		A	B	C	S	№		A	B	C	S						
1	x	80	0	50	30	6	x	0	80	20	40	11	x	0	70	20	30	16	x	70	0	50	30	21	x	50	0	70	20	26	x	45	0	65	25
	y	10	30	40	50		y	20	30	0	50		y	0	10	40	20		y	20	10	30	50		y	10	30	50	60		y	10	35	50	60
	z	20	30	10	50		z	0	30	50	35		z	10	0	30	50		z	10	15	40	20		z	40	30	0	60		z	40	30	0	60
2	x	0	80	30	50	7	x	80	0	60	40	12	x	0	70	20	30	17	x	80	0	30	40	22	x	20	70	0	50	27	x	20	65	0	40
	y	10	30	40	50		y	0	30	50	35		y	10	0	30	50		y	30	10	0	40		y	50	40	10	70		y	40	30	0	60
	z	20	30	10	50		z	20	30	0	50		z	0	10	40	20		z	20	10	50	30		z	0	20	40	50		z	10	35	50	60
3	x	80	0	50	30	8	x	0	80	20	40	13	x	70	0	50	30	18	x	0	80	50	40	23	x	20	70	0	50	28	x	20	65	0	40
	y	20	30	10	50		y	0	30	50	35		y	10	15	40	20		y	20	10	50	30		y	0	20	40	50		y	10	35	50	60
	z	10	30	40	50		z	20	30	0	50		z	20	10	30	50		z	30	10	0	40		z	50	40	10	70		z	40	30	0	60
4	x	0	80	30	50	9	x	70	0	50	40	14	x	0	70	20	40	19	x	80	0	30	40	24	x	50	0	70	20	29	x	45	0	65	25
	y	20	30	10	50		y	0	10	40	20		y	20	10	30	50		y	20	10	50	30		y	40	30	0	60		y	40	30	0	60
	z	10	30	40	50		z	10	0	30	50		z	10	15	40	20		z	30	10	0	40		z	10	30	50	60		z	10	35	50	60
5	x	80	0	60	40	10	x	70	0	50	40	15	x	0	70	20	40	20	x	0	80	50	40	25	x	55	0	70	20	30	x	55	0	70	20
	y	20	30	0	50		y	10	0	30	50		y	10	15	40	20		y	30	10	0	40		y	10	20	40	50		y	40	40	10	70
	z	0	30	50	35		z	0	10	40	20		z	20	10	30	50		z	20	10	50	30		z	40	40	10	70		z	10	20	40	50