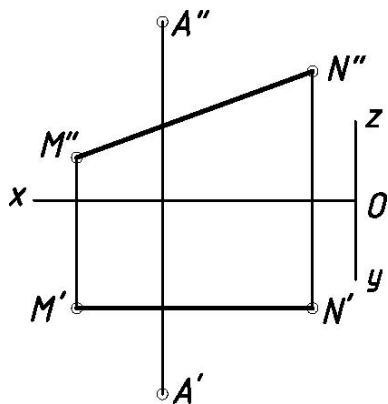


Начертательная геометрия

Д/з № 2 (Задача № 3) Для ИУ1,2,4.

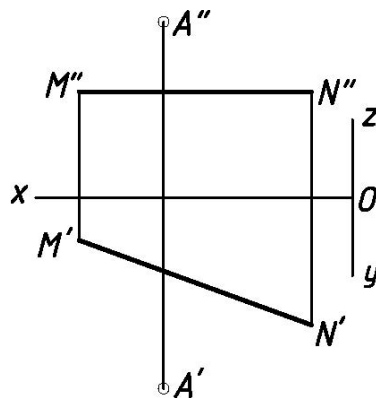
Используя способ плоскопараллельного перемещения (в масштабе 1:2):

1. Построить проекции **равностороннего** треугольника ABC со стороной BC на прямой MN .
2. Определить углы наклона плоскости треугольника к плоскостям проекций.



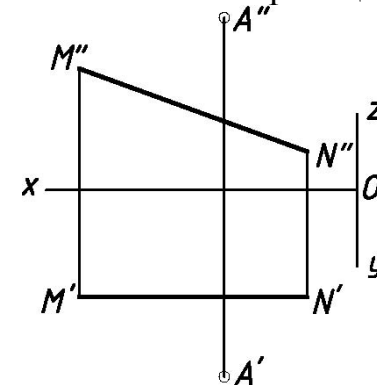
Используя способ плоскопараллельного перемещения (в масштабе 1:2):

1. Построить проекции параллелограмма $ABCD$ с основанием BC на прямой MN , при условии, что $BC = 100$ мм, а длина боковой стороны равна 60 мм.
2. Определить углы наклона плоскости параллелограмма к плоскостям проекций.



Используя способ плоскопараллельного перемещения (в масштабе 1:2):

1. Построить проекции равнобедренной трапеции $ABCD$ с большим основанием BC на прямой MN при условии, что меньшее основание равно высоте, а диагонали равны 120 мм.
2. Определить углы наклона плоскости трапеции к плоскостям проекций.



№		A	M	N	№		A	M	N	№		A	M	N	№		A	M	N	№		A	M	N									
1	x	60	150	0	6	x	90	0	140	11	x	135	160	50	16	x	125	140	20	21	x	130	150	10	26	x	45	170	0				
	y	105	60	20		y	80	70	0		y	85	40	70		y	80	30	90		y	80	30	30		y	80	30	30	y	60	30	30
	z	70	20	20		z	85	30	30		z	80	50	50		z	90	60	60		z	90	60	60		z	70	10	90	z	55	60	0
2	x	65	10	160	7	x	65	30	150	12	x	95	40	150	17	x	140	150	30	22	x	120	160	0	27	x	50	140	0				
	y	75	25	25		y	35	120	60		y	90	60	60		y	90	60	60		y	55	25	25		y	55	25	25	y	80	0	40
	z	80	0	50		z	30	95	95		z	100	80	40		z	80	30	100		z	80	30	100		z	60	0	75	z	65	25	25
3	x	80	170	30	8	x	110	170	10	13	x	135	160	55	18	x	35	10	130	23	x	120	140	10	28	x	70	150	10				
	y	100	60	20		y	80	30	30		y	45	90	60		y	85	35	95		y	70	30	30		y	70	30	30	y	100	10	80
	z	80	30	30		z	105	20	80		z	85	50	50		z	80	55	55		z	65	0	70		z	65	0	70	z	80	30	30
4	x	105	15	155	9	x	110	160	20	14	x	60	30	140	19	x	130	160	40	24	x	30	150	0	29	x	45	170	0				
	y	50	100	100		y	85	25	25		y	90	55	55		y	80	55	55		y	70	20	20		y	70	20	20	y	70	60	0
	z	25	70	110		z	85	10	60		z	95	50	80		z	90	40	100		z	65	60	10		z	65	60	10	z	60	40	40
5	x	95	140	5	10	x	80	25	175	15	x	65	120	0	20	x	100	120	0	25	x	110	160	10	30	x	100	150	0				
	y	25	115	65		y	45	110	110		y	15	50	50		y	85	40	100		y	65	25	25		y	65	25	25	y	90	60	20
	z	25	90	90		z	40	120	70		z	95	80	20		z	80	50	50		z	85	50	0		z	85	50	0	z	60	20	20