

**Практическая работа**  
**Тема: Способы указания точки в AutoCAD**

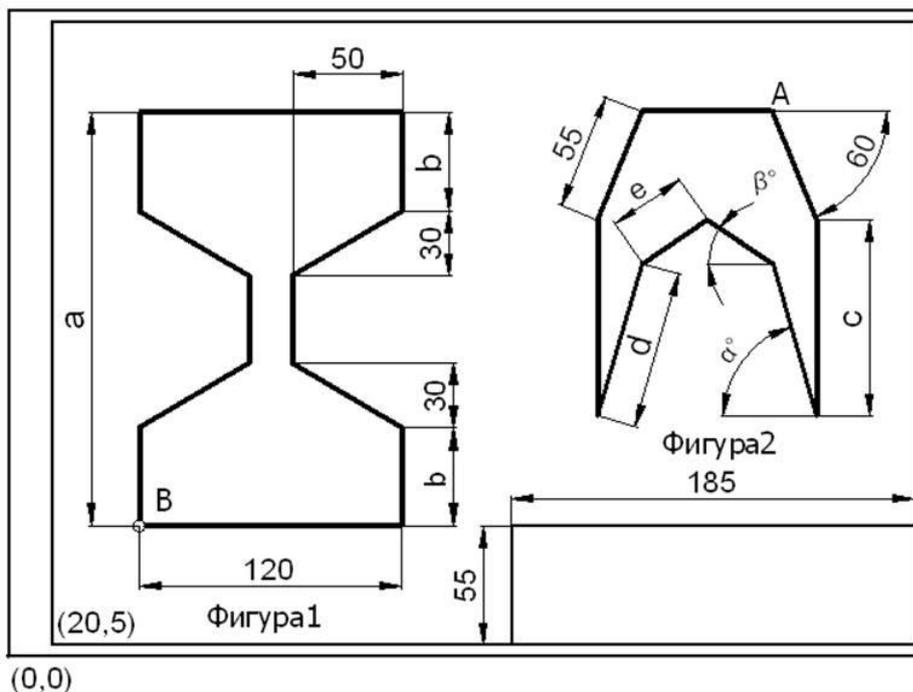


Рис.1 Пример выполненной работы

**B(60,40) A(350,250)**

Таблица 1

**Варианты заданий**

Размер	Вариант									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>a, мм</b>	190	200	220	180	190	185	200	195	210	200
<b>b, мм</b>	45	40	65	30	35	45	55	55	60	20
<b>c, мм</b>	90	100	110	120	130	95	105	115	125	135
<b>d, мм</b>	73	80	85	90	95	75	83	95	98	105
<b>Угол α, градусы</b>	74	75	78	78	80	74	75	78	75	80
<b>e, мм</b>	36	40	42	45	40	35	40	45	42	45
<b>Угол β, градусы</b>	34	35	38	38	45	35	35	40	40	45

Размер	Вариант									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>a, мм</b>	200	170	190	220	190	200	210	185	180	215
<b>b, мм</b>	45	45	40	70	45	60	55	40	60	30
<b>c, мм</b>	90	90	110	140	80	100	115	70	105	125
<b>d, мм</b>	80	73	90	70	71	80	86	90	70	90
<b>Угол α, градусы</b>	74	60	72	80	69	70	80	78	73	78
<b>e, мм</b>	45	42	35	45	35	40	45	42	45	42
<b>Угол β, градусы</b>	40	35	40	35	34	38	40	40	38	35

### Порядок выполнения работы:

1. Используя способ относительных координат, начертите рамку формата А3 (420, 297) изображённую на рис.1. Скопируйте основную надпись вставьте в рамку формата А3.
2. Используя способ относительных координат вычертите **Фигуру 1** изображённую на рис.1  
Начните с точки **В**. Абсолютные координаты точки **В(60,40)**. Размеры Фигуры 1 по вариантам приведены в таблице 1.
3. Используя способ полярных координат вычертите **Фигуру 2** изображённую на рис.1.  
Начните с точки **А**. Абсолютные координаты точки **А(350,250)**. Размеры Фигуры 2 по вариантам приведены в таблице 1.
4. Заполните основную надпись и предъявите файл чертежа в формате dwg преподавателю для проверки