

Создание рисунков из кривых

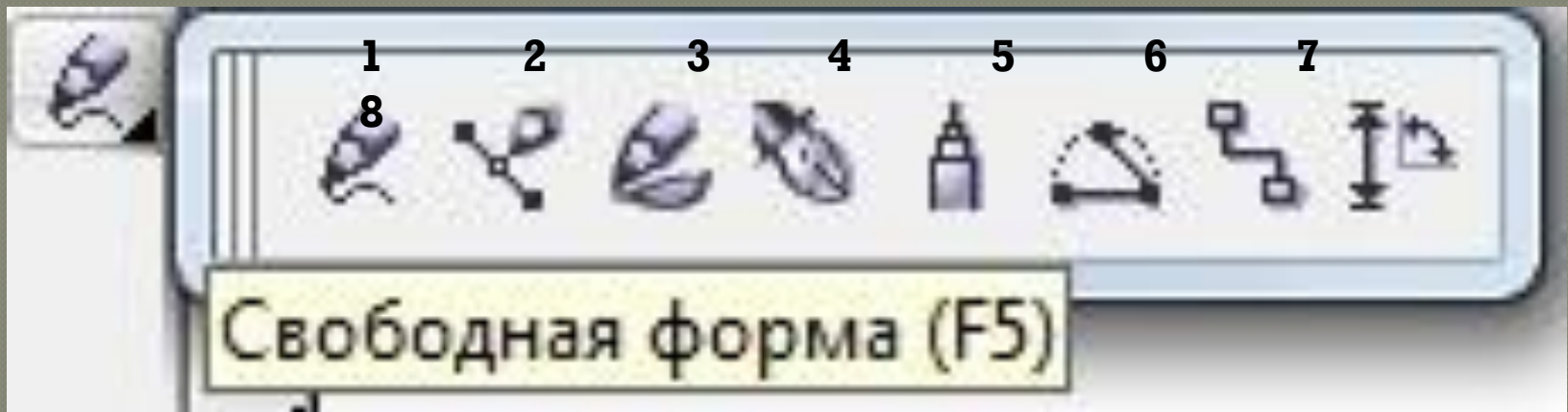
созданные с помощью кривых



Рис. 4.35. Иллюстрации из кривых

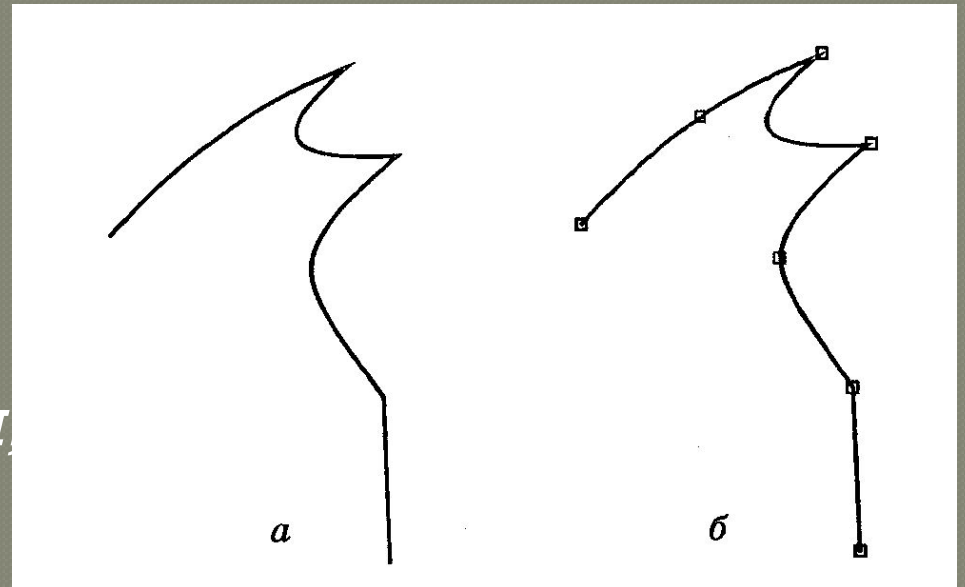
01.02.2013

Инструмент Свободная форма



Важнейшие элементы кривых

- Узел – точка, в которой кривая меняет свое направление.
- Траектория – линия, которая соединяет два соседних узла.



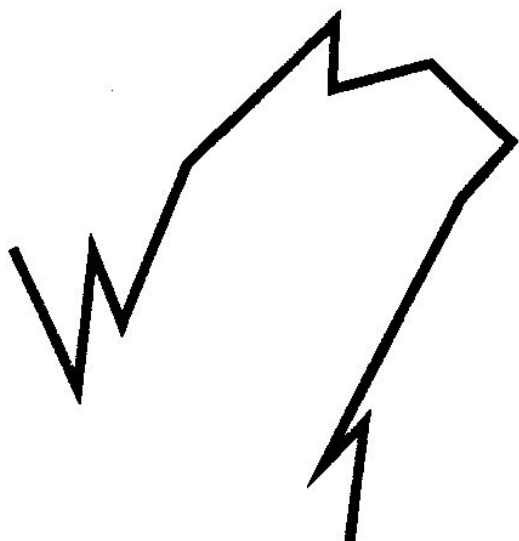
Инструмент *Форма*

Узлы кривой становятся видимыми,
если выбрать инструмент *Форма*



Панель свойств инструмента Форма





a



б

a – эскиз кривой в виде ломаной;

б – результат редактирования эскиза кривой

Типы узлов

Узлы

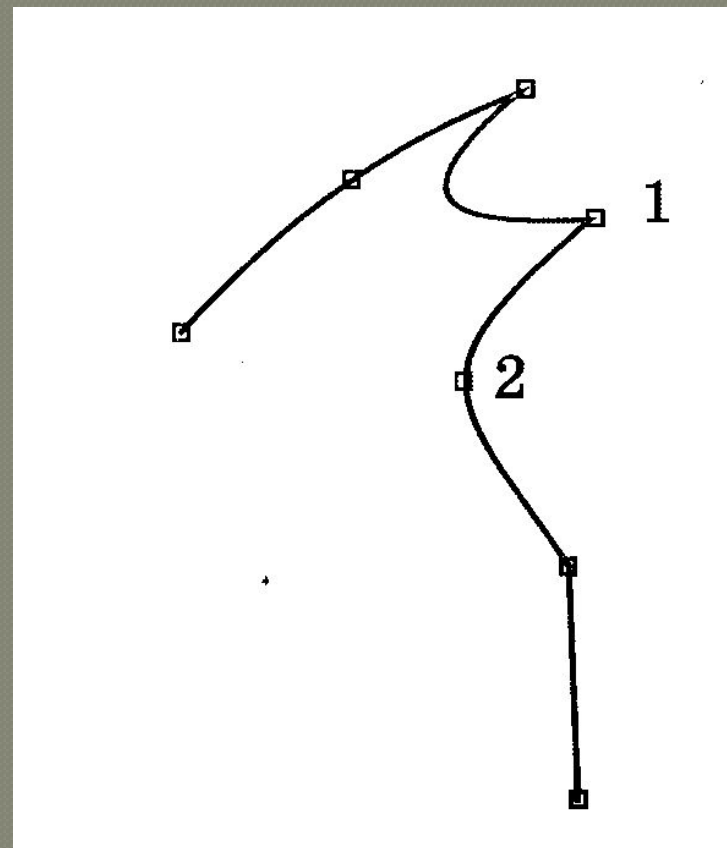
Симметрически
й



Сглаженный



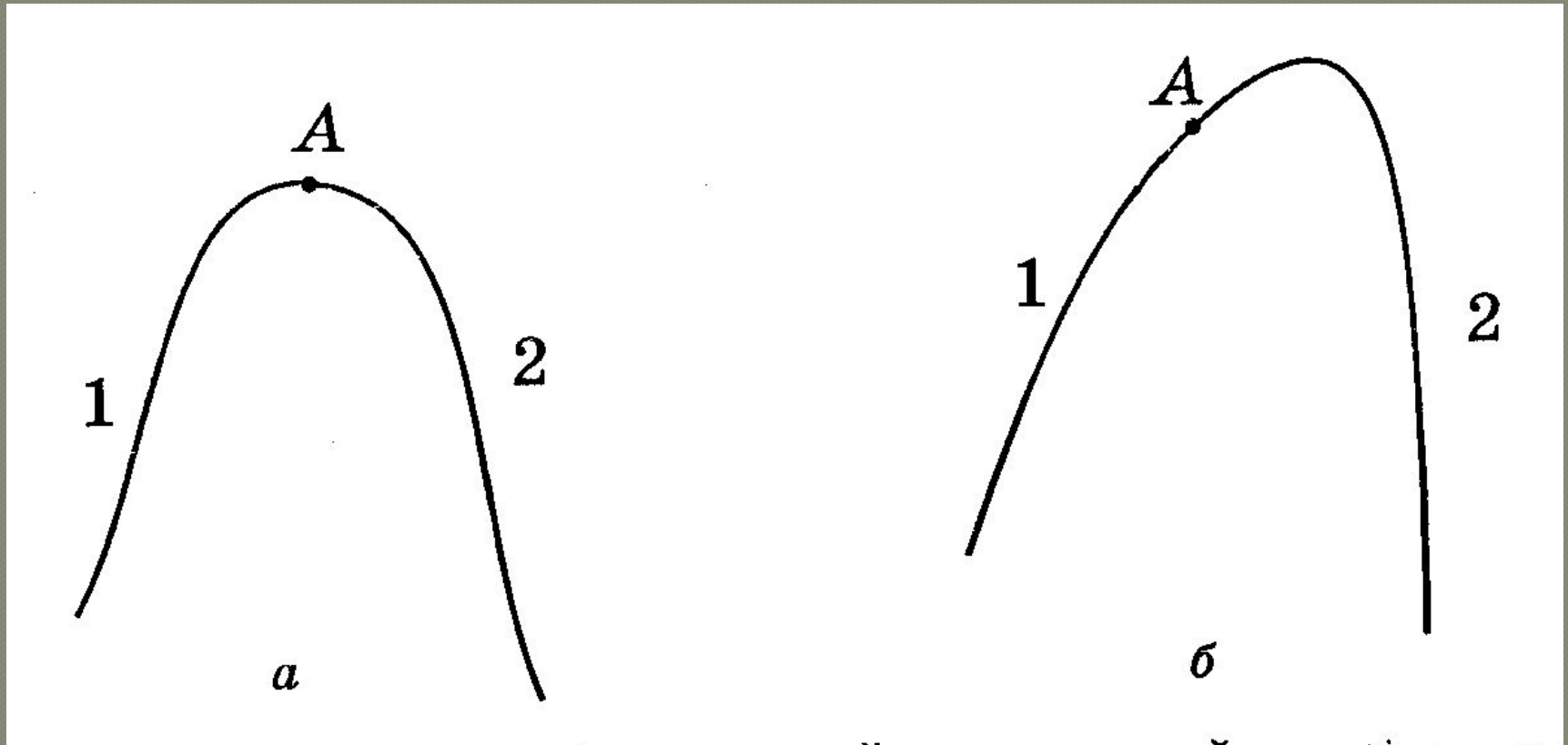
Острый



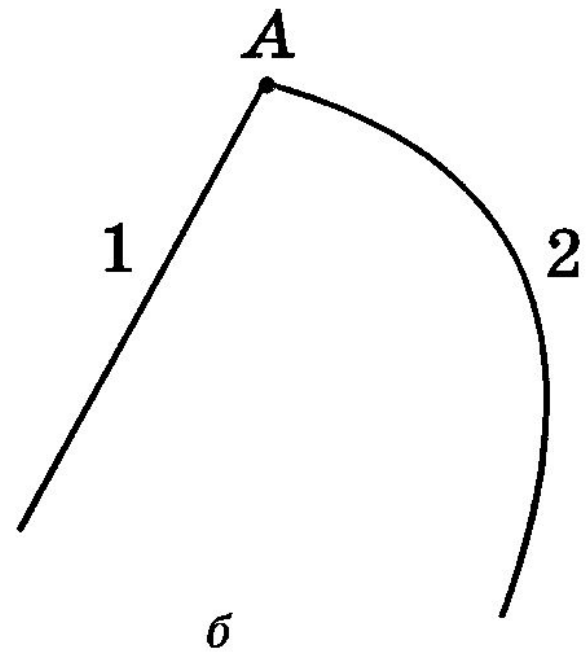
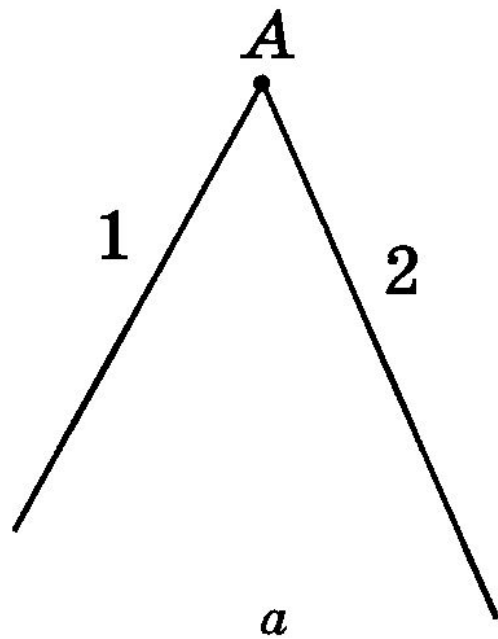
1 – острый угол
2 – сглаженный
узел

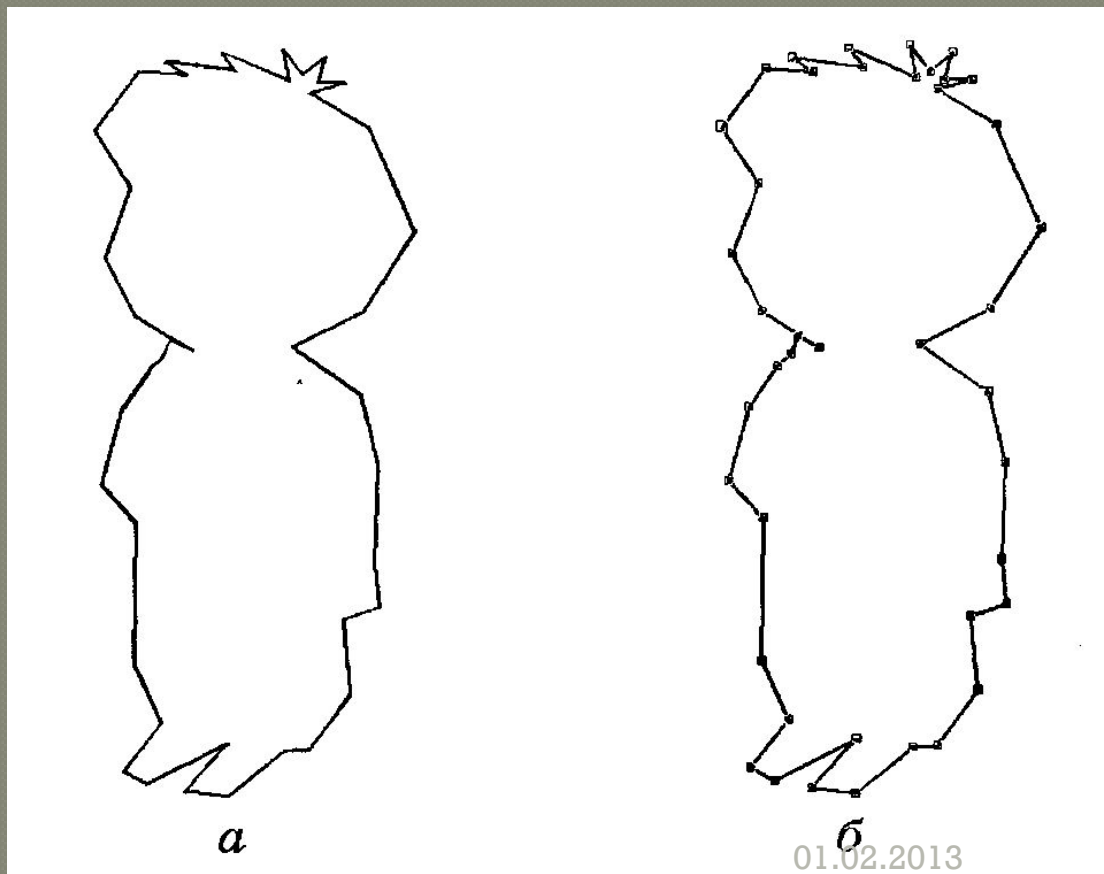
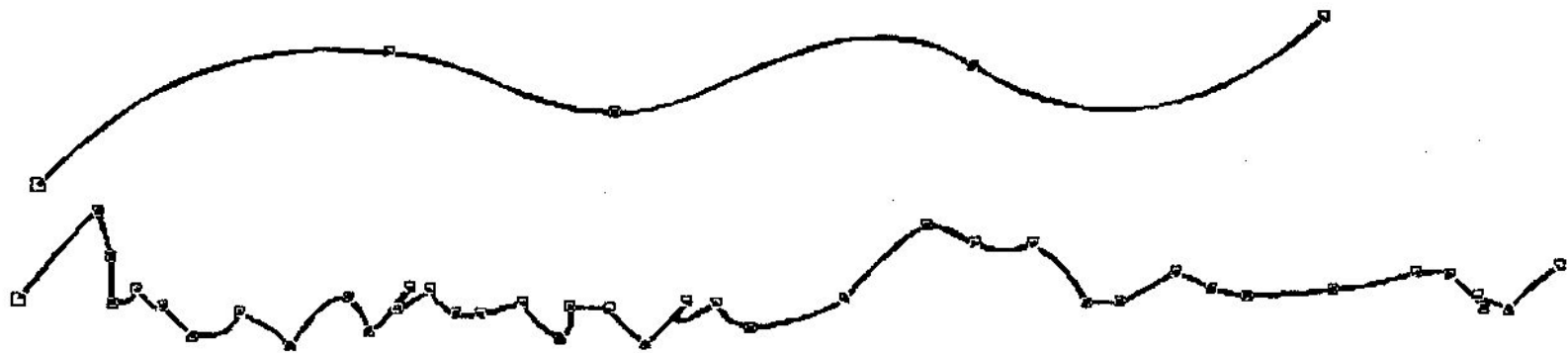
01.02.2013

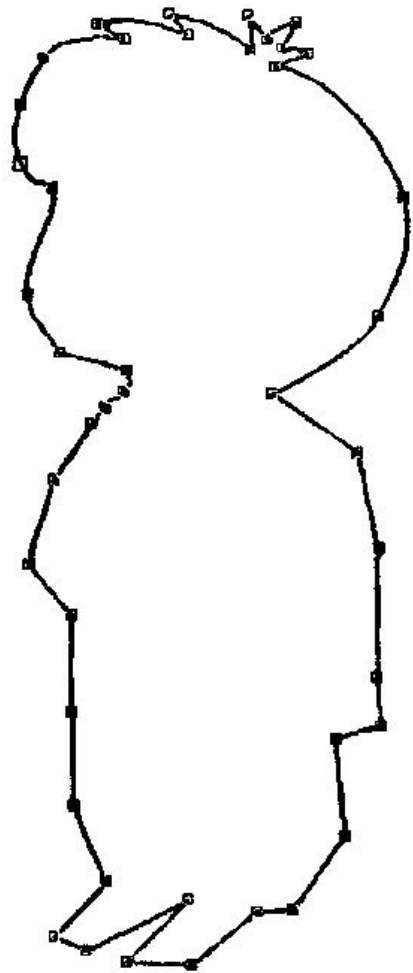
Изменение формы одной из траекторий в сглаженном узле



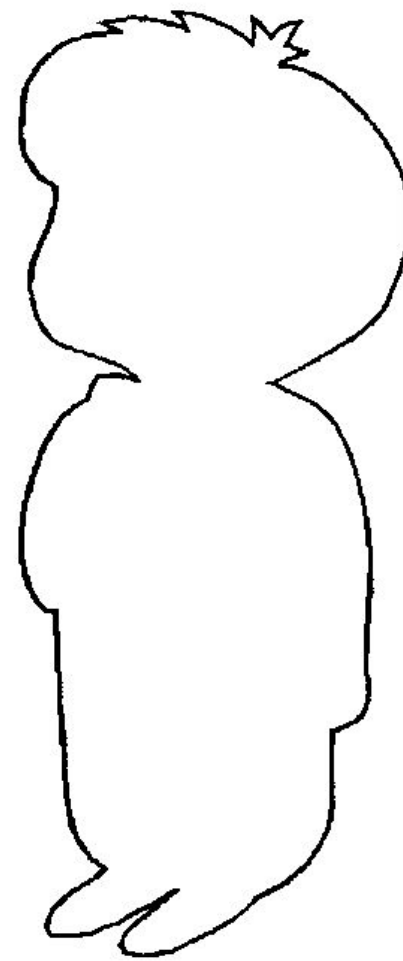
Изменение формы одной из траекторий в остром узле



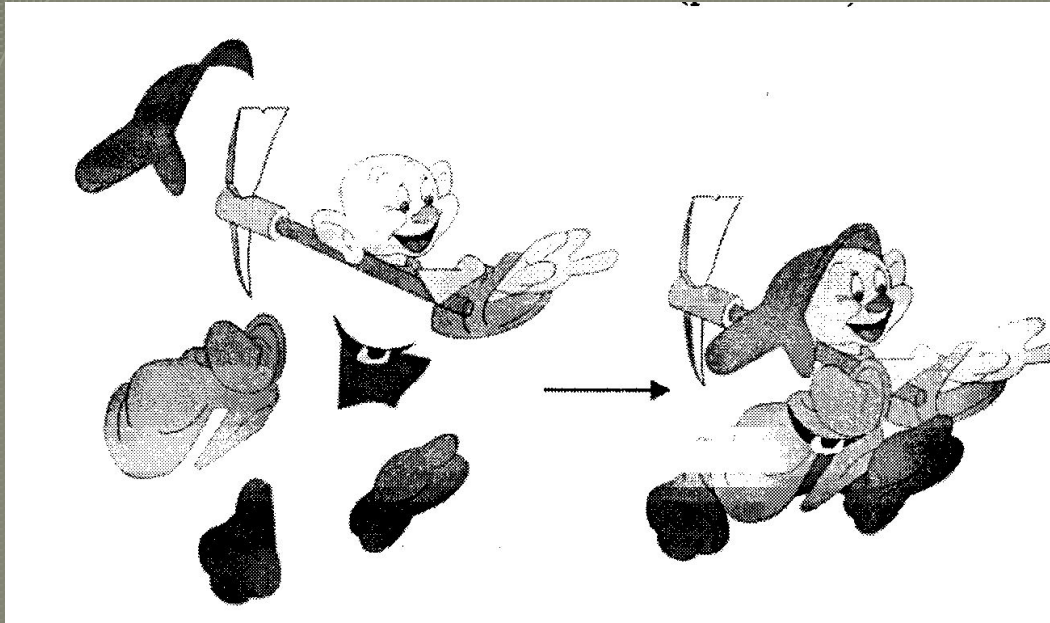




a



б



01.02.2013

Домашнее задание

- §4.6 стр.93 – 101.

Устно отвечать на вопросы 1 – 11
стр.101 - 102