## Задание 1. Выполнение сопряжений

Выполните в системе автоматического проектирования «Компас-график LT» эскиз детали в масштабе 1:1.

Задания для каждого варианта приведены в прил. 1.

Порядок выполнения задания:

1) ознакомьтесь с общими понятиями в системе «Компас» и основными элементами окна системы;

2) запустите систему «Компас» и создайте новый фрагмент документа, присвоив при этом имя созданному файлу. Сохраните файл в папке «НГИГ»;

3) подготовьте поле фрагмента. Отожмите кнопку «Сетка» () в строке текущего состояния;

4) выберите тип линий: сплошная основная – 1 мм, осевая и размер-
ная – 0,5 мм;

5) для построения контура детали используйте геометрические примитивы «Отрезок», «Окружность», «Эллипс» и др., а также команды «Скругление», «Усечь кривую» и т. д. (подробнее об этих командах читайте в разд. 2 и 3);

