**Работа с панелью геометрия**

**Построить домик по координатам**

1. Выбрать инструмент  ***Отрезок***, задать координаты:

(0,0) – (80,0)

(80,0) – (80,60)

(80,60) – (0,60)

(0,60) – (0,0)

1. Через привязку указать точку (80,60) и задать угол -45°, затем провести линию чуть дальше середины крыши.
2. Аналогично через привязку указать точку (0,60) и задать угол 45°, затем провести линию чуть дальше середины крыши.
3. Удалить лишние кусочки с помощью инструмента в меню ***Редактор – Удалить – Часть кривой*.**
4. Выбрать инструмент  ***Прямоугольник***, задать координаты нижней точки: (20,20), *Высота* - 25, *Ширина* - 40.
5. Через привязку провести отрезок посередине окна (40,45) - (40,20).
6. Выбрать инструмент  ***Окружность***, задать центр окружности (40,75), радиус 8.
7. Раскрасить домик: меню ***Инструменты – Заливка***. Закрепить заливку – нажать сочетание клавиш Ctrl+Enter.
8. Аналогично выполнить штриховку, например, крыши: меню ***Инструменты – Штриховка***

**Рисуем забор**

1. Выбрать инструмент  ***Прямоугольник***, задать координаты нижней точки: (90,0), *Высота* - 40, *Ширина* - 4.
2. Закрасить прямоугольник: меню ***Инструменты – Заливка***. Закрепить заливку – нажать сочетание клавиш Ctrl+Enter.
3. Провести горизонтальную линию – «Основание забора» с координатами (110,0) - (150,0).
4. Выделить прямоугольник – начало забора, выбрать команды в меню ***Редактор – Копия – По кривой.*** Задать параметры: *Шаг* - 5, *Количество копий* – 10. Дважды щелкнуть по линии «Основание забора». Вспомогательную линию «Основание забора» удалить, также можно удалить первый прямоугольник забора. Переместить забор при необходимости.

**Рисуем дерево**

1. Выбрать инструмент  ***Кривая Безье*** нарисовать ломаную линию левой половинки дерева. Нажать Ctrl+Enter.
2. Выделить левую половинку дерева и скопировать с помощью инструментавменю ***Редактор – Симметрия*** , указав при этом центр симметрии в точке вершины дерева и развернуть кривую нужным образом. Соединить левую и правую половинки с помощью инструмента  ***Кривая Безье***.
3. Дорисовать дерево и раскрасить его.