The left side of the slide features a decorative design consisting of several vertical stripes of varying widths and shades of light purple and pink. To the right of these stripes, there is a cluster of five solid purple circles of different sizes, arranged in a roughly vertical line that tapers to the right.

ВЫБОР СПОСОБОВ ПОСТРОЕНИЯ 3D МОДЕЛЕЙ. (2 ЗАНЯТИЕ).

ЦЕЛЬ:

- 1. Сопоставлять твердотельное (призма, пирамида, цилиндр, конус, сфера, тор) и поверхностное моделирование (сложные формы) и выбирать способы построения.



ПОСТРОЕНИЕ АССОЦИАТИВНОГО ЧЕРТЕЖА.

Ассоциативный вид – вид чертежа, параметрически связанный с определенной 3D-моделью. При изменении формы или размеров модели автоматически изменяется изображение на всех связанных с ней ассоциативных видах.



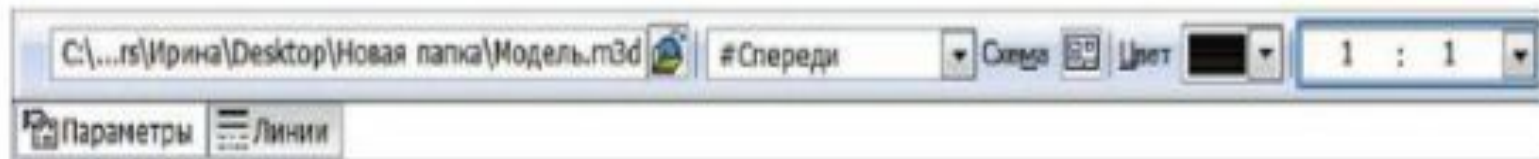
1) Создать чертеж формата А4. На панели инструментов *Виды*  выбрать *Стандартные виды* . Открыть документ «Модель» нажатием кнопки ОК (рисунок 6.21).



Рисунок 6.21 Открытие документа «Модель»

ПАНЕЛЬ СВОЙСТВ ИМЕЕТ ВИД:

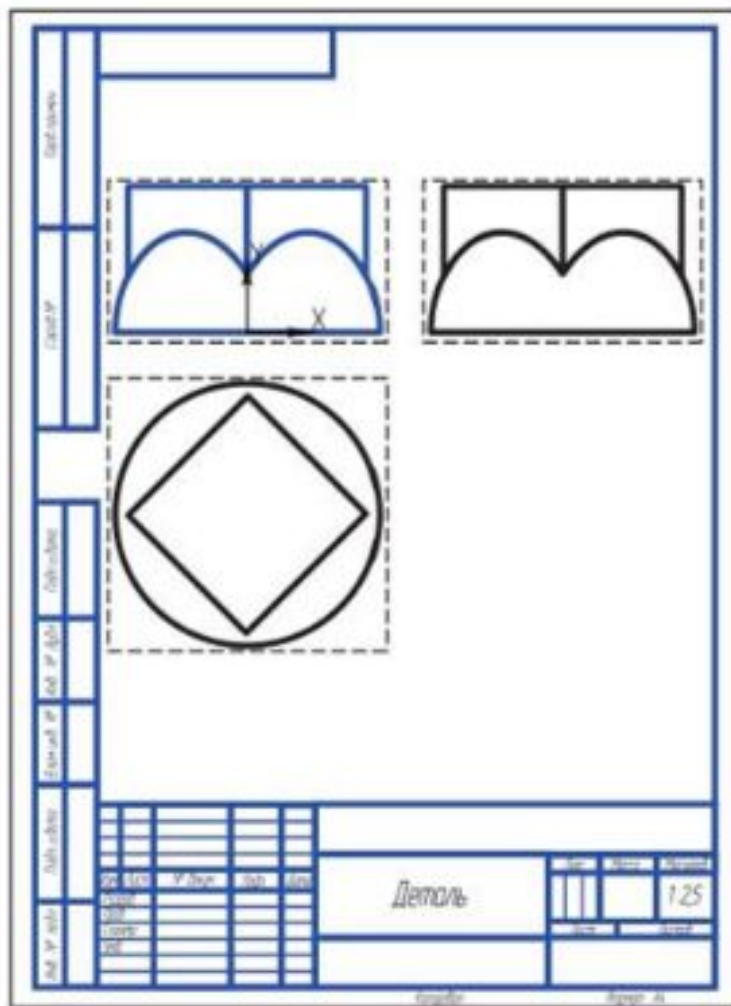


2) Выбрать *Масштаб* вида 1:2,5. Остальные настройки – по умолчанию. Чтобы задать положение видов, щелкнуть ЛК в нужном месте чертежа (рисунок 6.22 а).

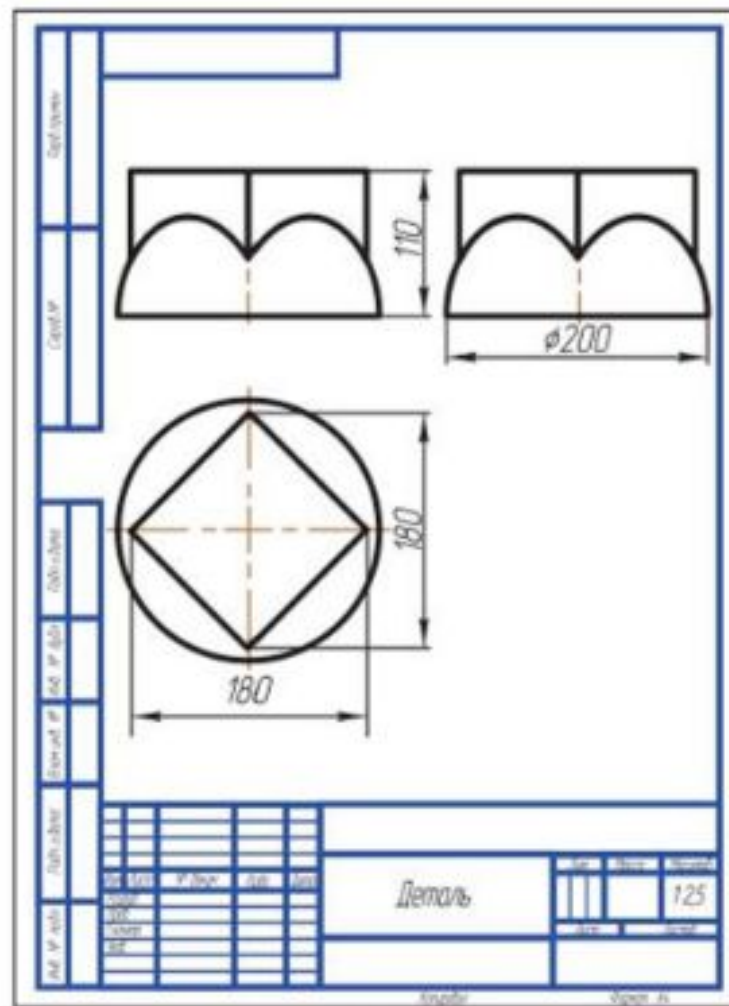
3) Для дальнейшей работы с чертежом щелкнуть поочередно по созданным видам ПК мыши. Из контекстного меню выбрать пункт *Разрушить вид*.



- 4) Создать осевые линии командой *Отрезок*.
- 5) Проставить размеры (рисунок 6.22 б). Заполнить основную надпись.



а)

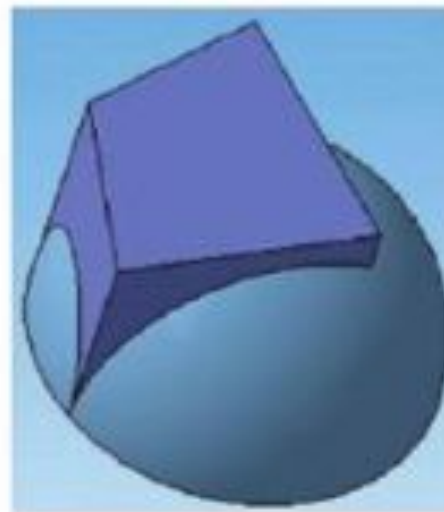
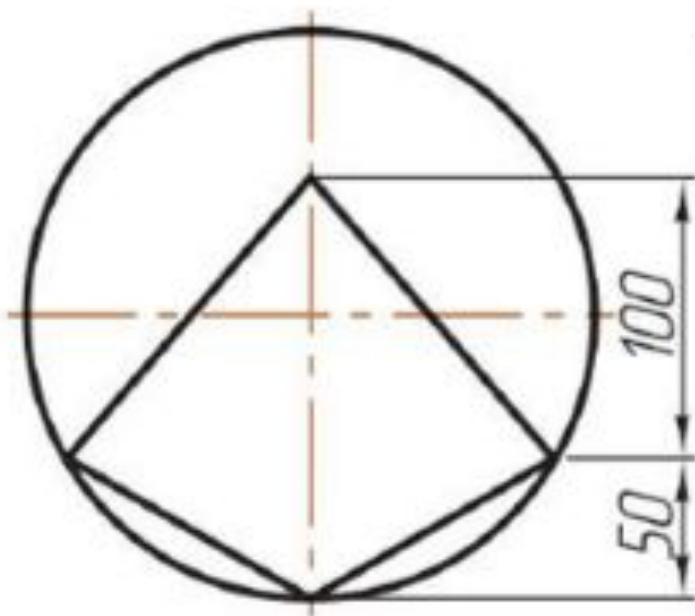
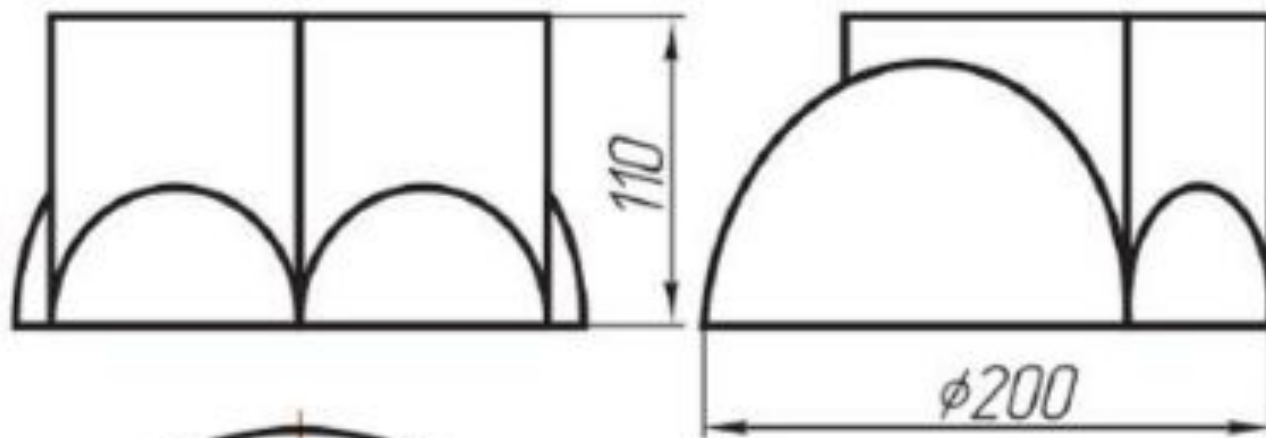


б)

Рисунок 6.22 Задание положения видов (а); ассоциативный чертеж с 3D-модели (б)

ПОСТРОИТЬ ТВЕРДОТЕЛЬНУЮ ДЕТАЛЬ.

Вариант 2



ЗАДАНИЕ.

- 1. Изучить презентацию.**
- 2. Выполнить самостоятельную работу по созданию 3 модели (вариант 2).**

**Работу сфотографировать
и прислать на Whatsapp 87027144620**

