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. Overlaid on these stripes are several solid purple circles of different sizes, arranged in a roughly vertical line that tapers towards the bottom.

# **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.



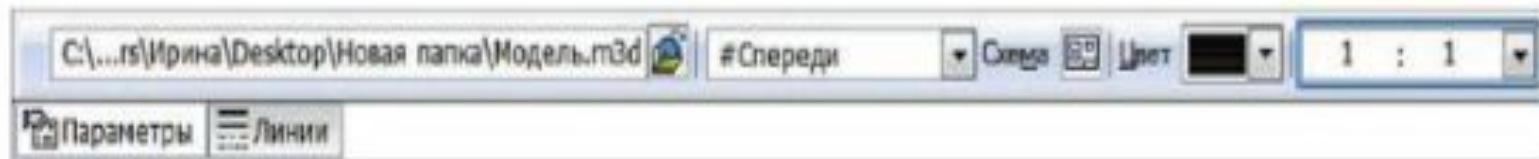
1) Создать чертеж формата А4. На панели инструментов *Виды*  выбрать *Стандартные виды* . Открыть документ «Модель» нажатием кнопки ОК (рисунок 6.21).



Рисунок 6.21 Открытие документа «Модель»

## ПАНЕЛЬ СВОЙСТВ ИМЕЕТ ВИД:

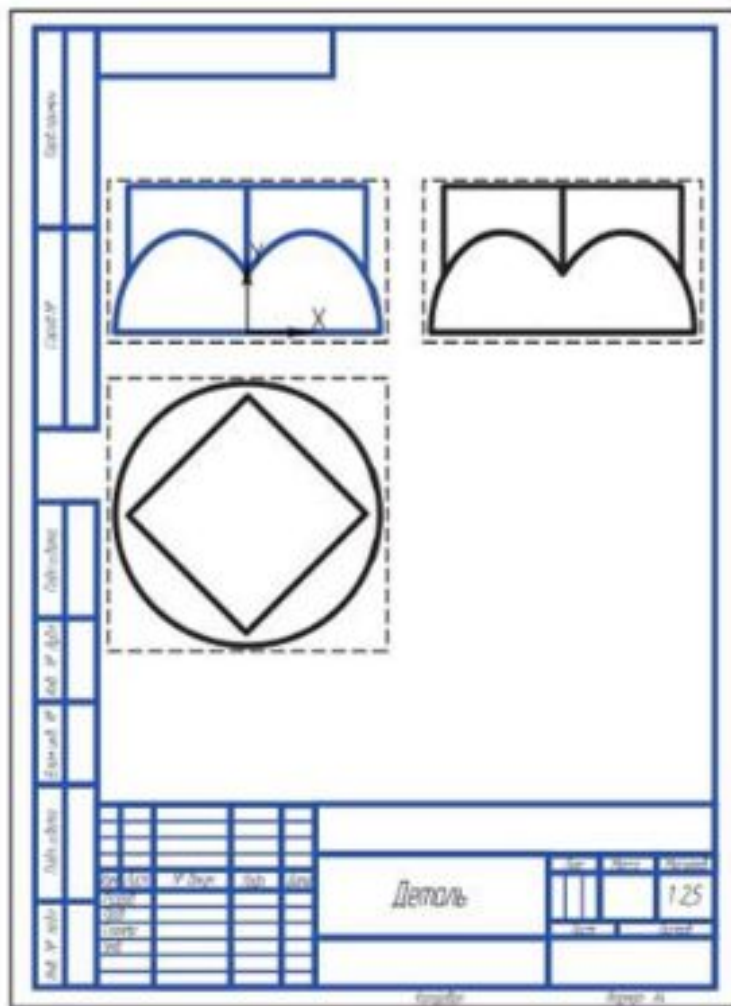


2) Выбрать *Масштаб* вида 1:2,5. Остальные настройки – по умолчанию. Чтобы задать положение видов, щелкнуть ЛК в нужном месте чертежа (рисунок 6.22 а).

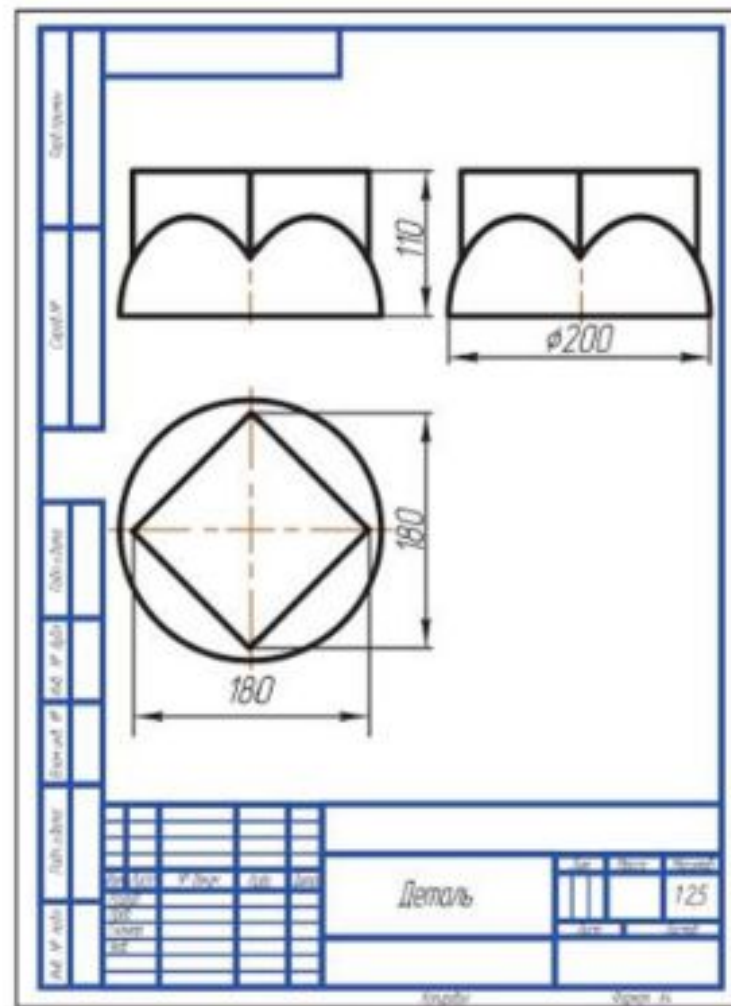
3) Для дальнейшей работы с чертежом щелкнуть поочередно по созданным видам ПК мыши. Из контекстного меню выбрать пункт *Разрушить вид*.



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



а)

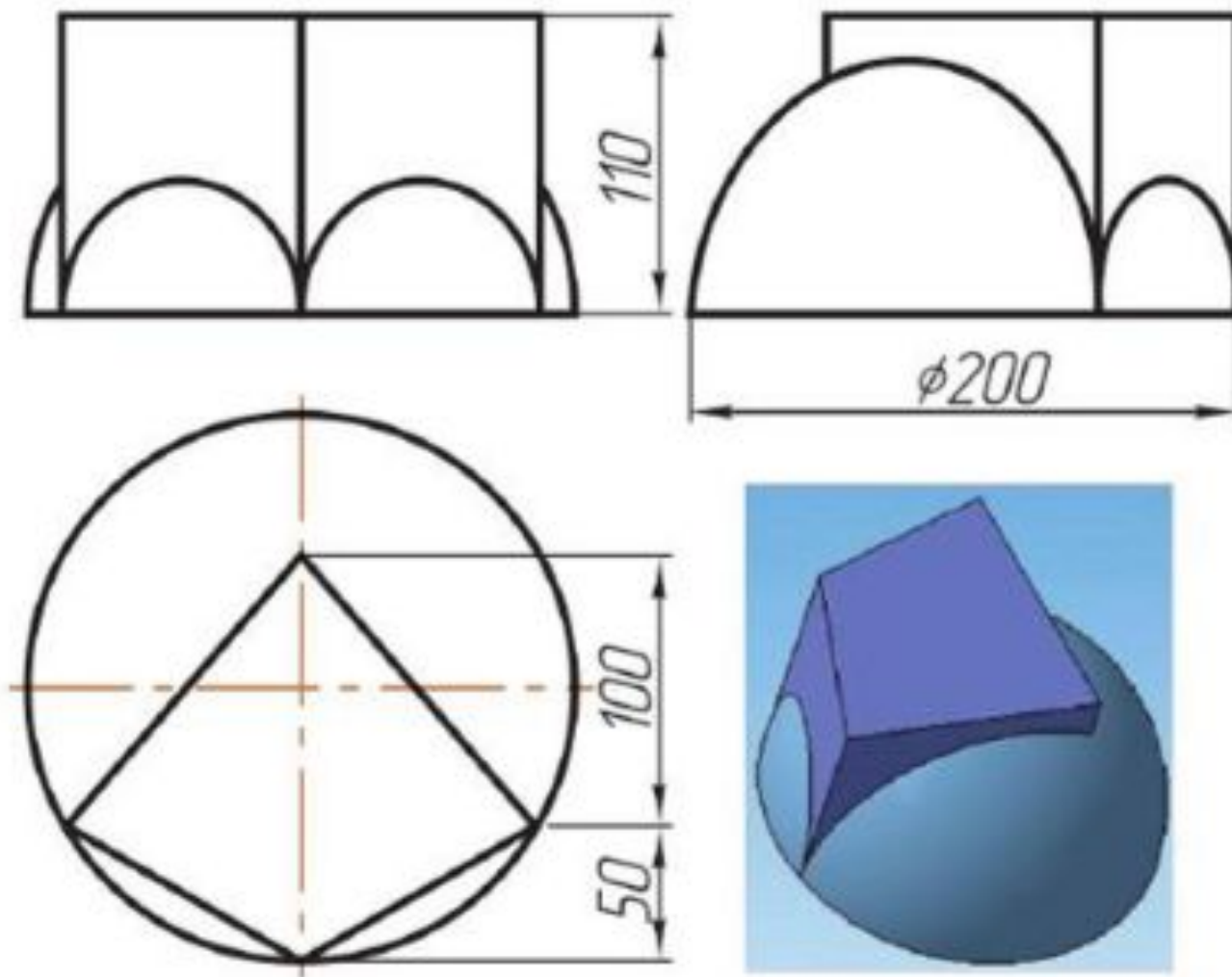


б)

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**

