

Проект «Стереометрические превращения».

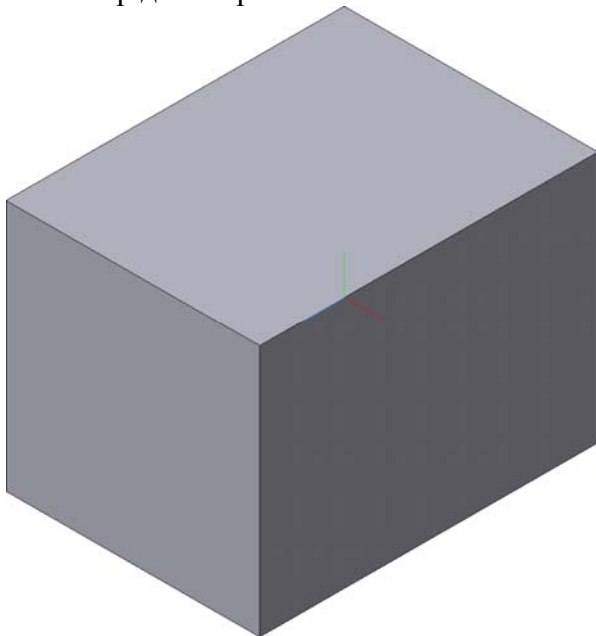
Автор: Яковлев Валерий, учащийся ГОУ СОШ 549 Южного округа г. Москвы

Руководитель проекта: Терехова Наталья Владимировна, учитель графики ГОУ СОШ 549

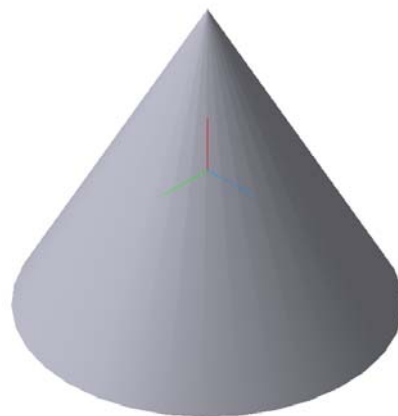
Задания для работы в графическом редакторе КОМПАС 3D LT V8 Plus

Заданы три простейших геометрических тела:

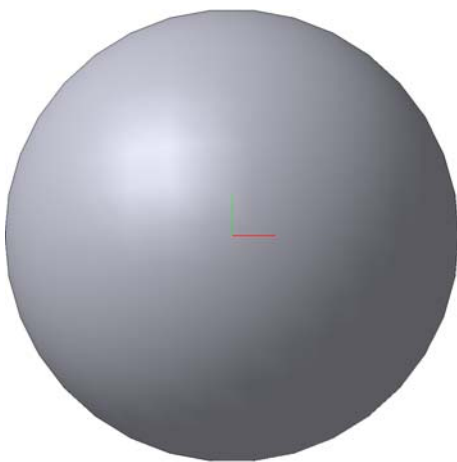
1. Четырехугольная правильная призма с размерами 60х60х80;
2. Прямой круговой конус диаметром 60 мм и высотой 80 мм;
3. Шар диаметром 60 мм



1.



2.



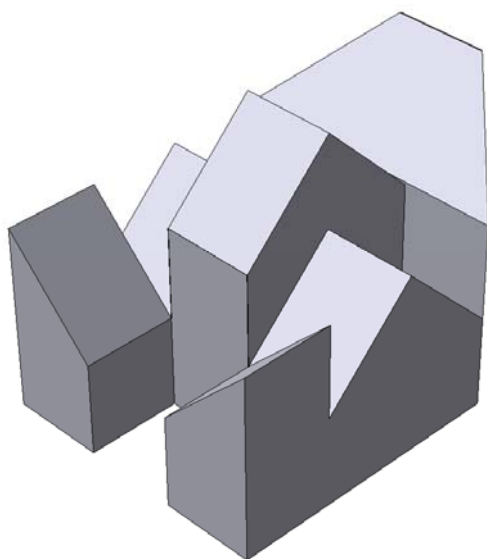
3.

А. По заданному объемному изображению (см. приложение) соблюдая пропорции построить деталь в графическом редакторе КОМПАС.

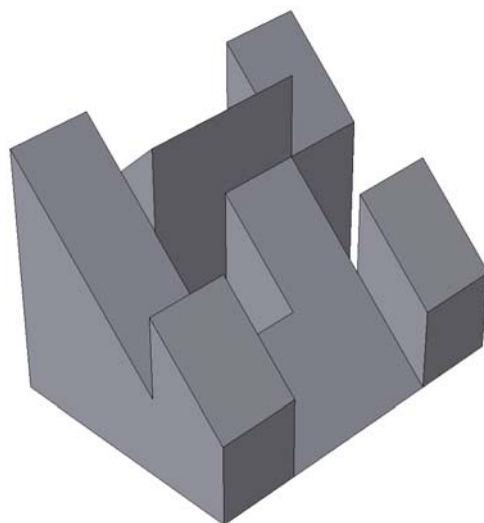
Б. По заданному объемному изображению создать 3D модель вырезанной части детали в графическом редакторе КОМПАС.

В. По заданному объемному изображению выполнить чертеж детали и нанести целесообразные размеры.

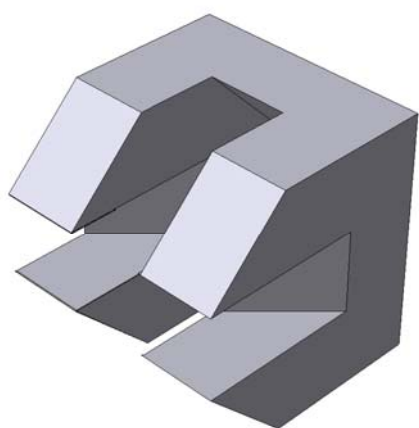
Г. По заданному объемному изображению детали выполнить чертеж вырезанной части детали и нанести целесообразные размеры.



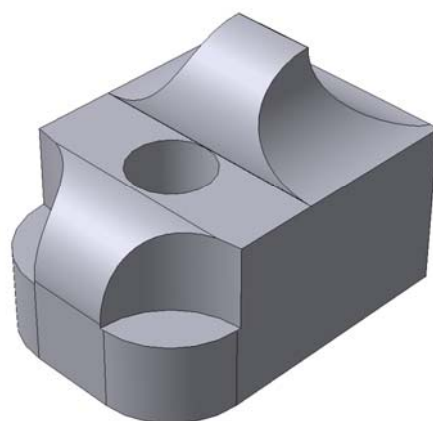
Вариант 3.



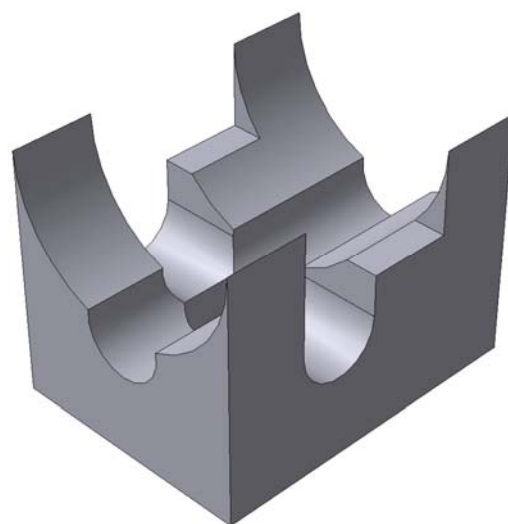
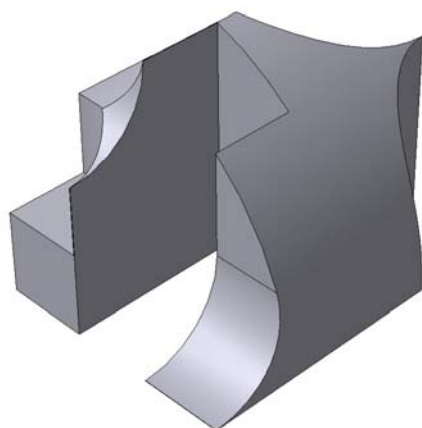
Вариант 4.



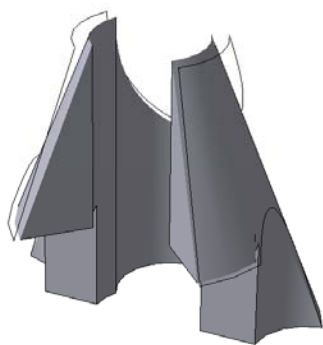
Вариант 5.



Вариант 6.



Вариант 7.



Вариант 8.

