федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)"

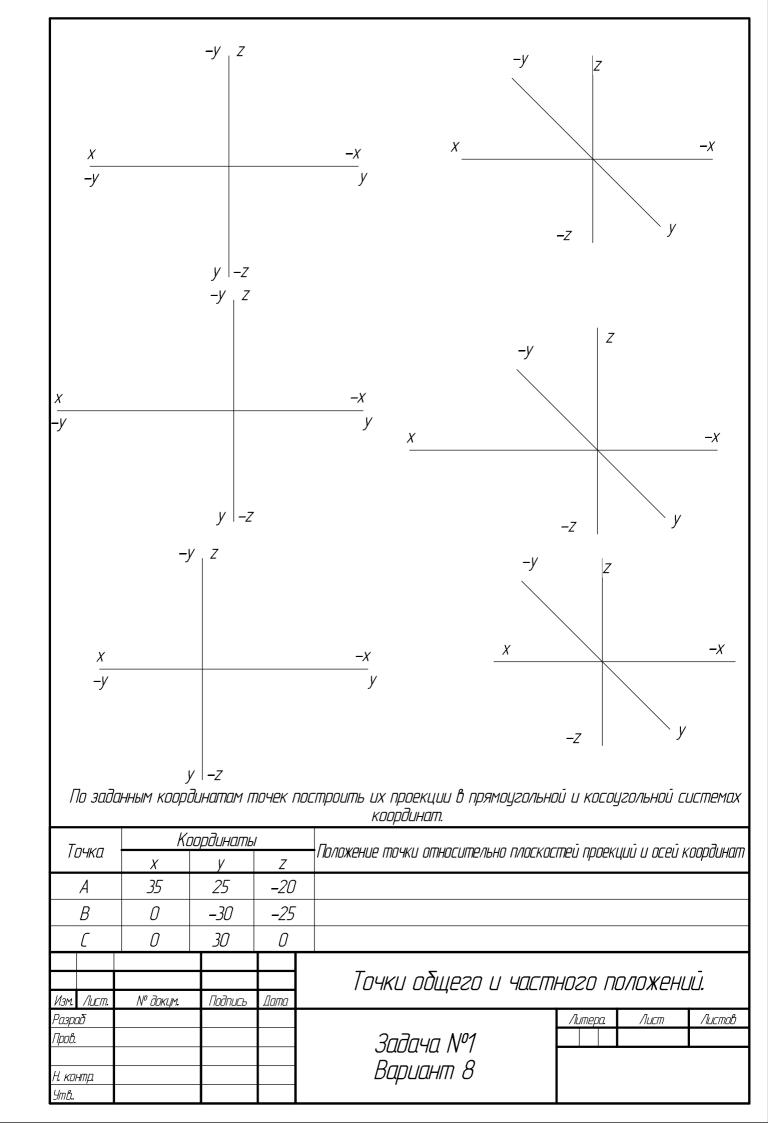
Кафедра инженерного проектирования

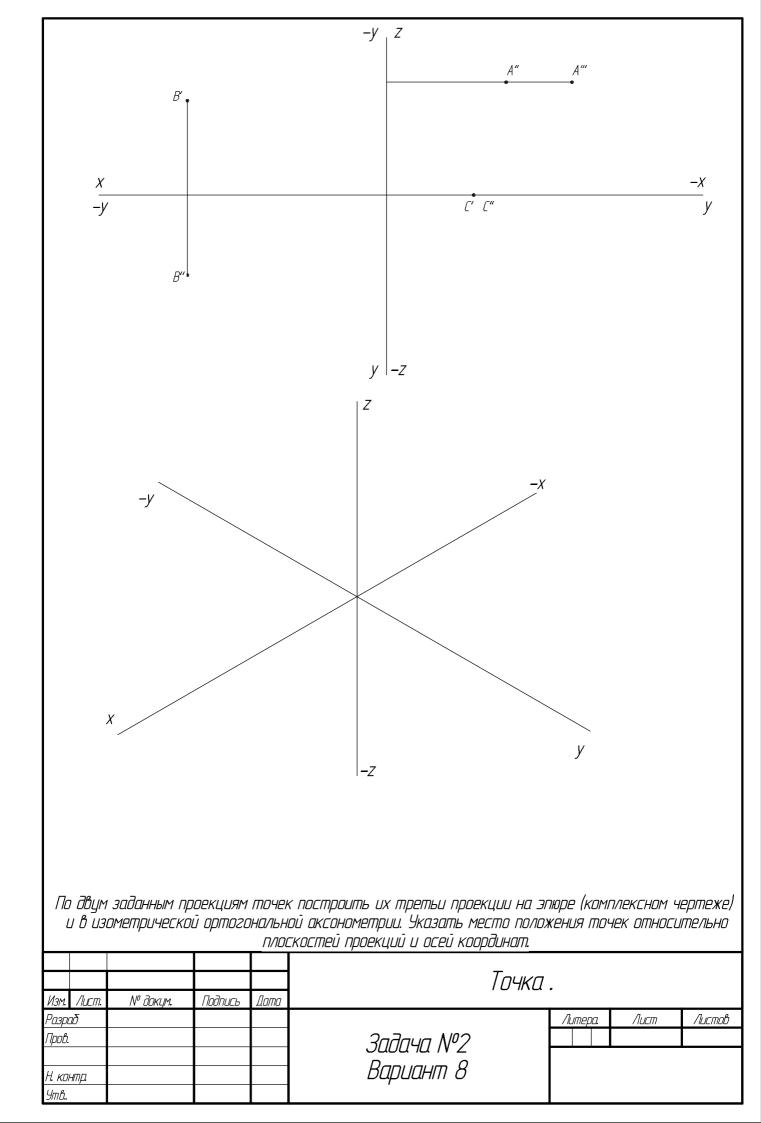
АЛЬБОМ

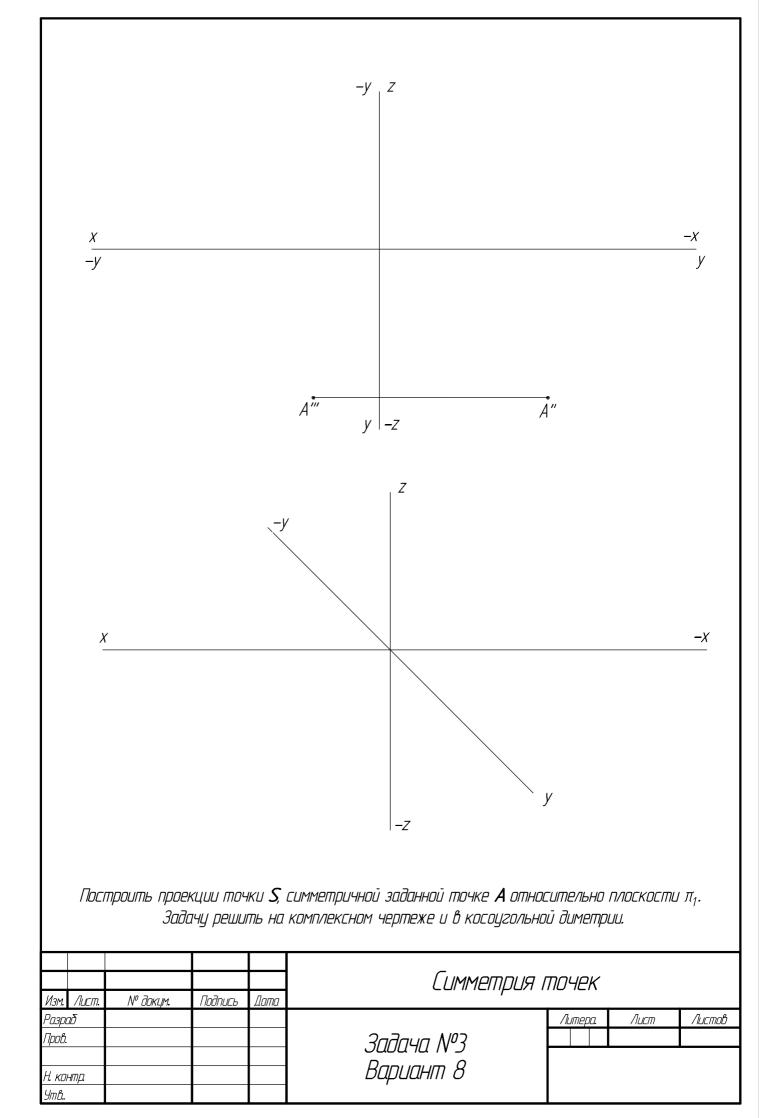
домашних заданий по начертательной геометрии для студентов 4 факультета

Факультет		
Группа № _		
Студент		

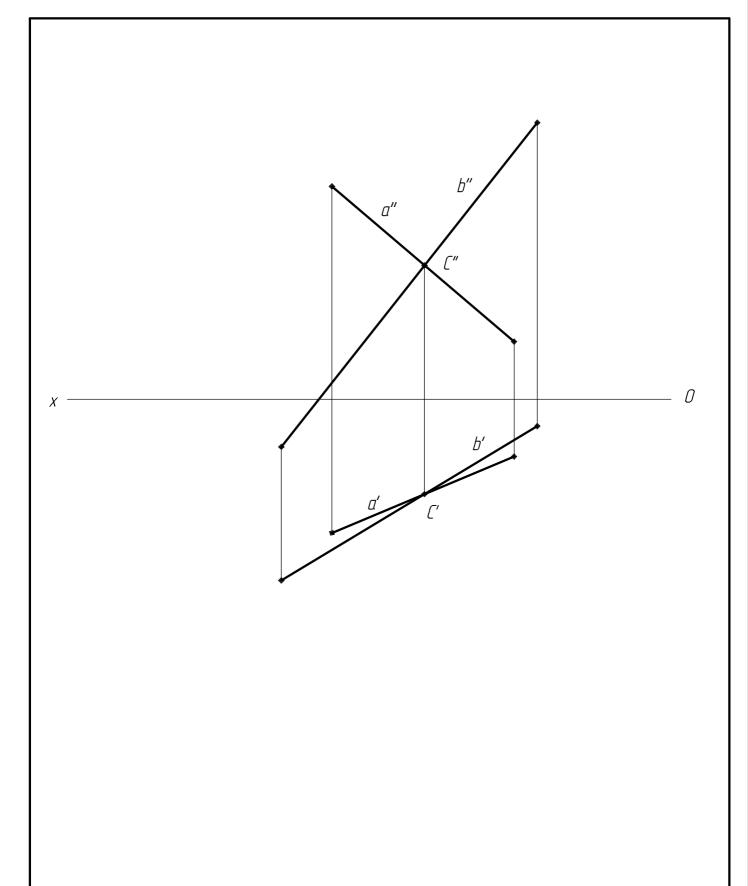
Санкт-Петербург 20 / 20





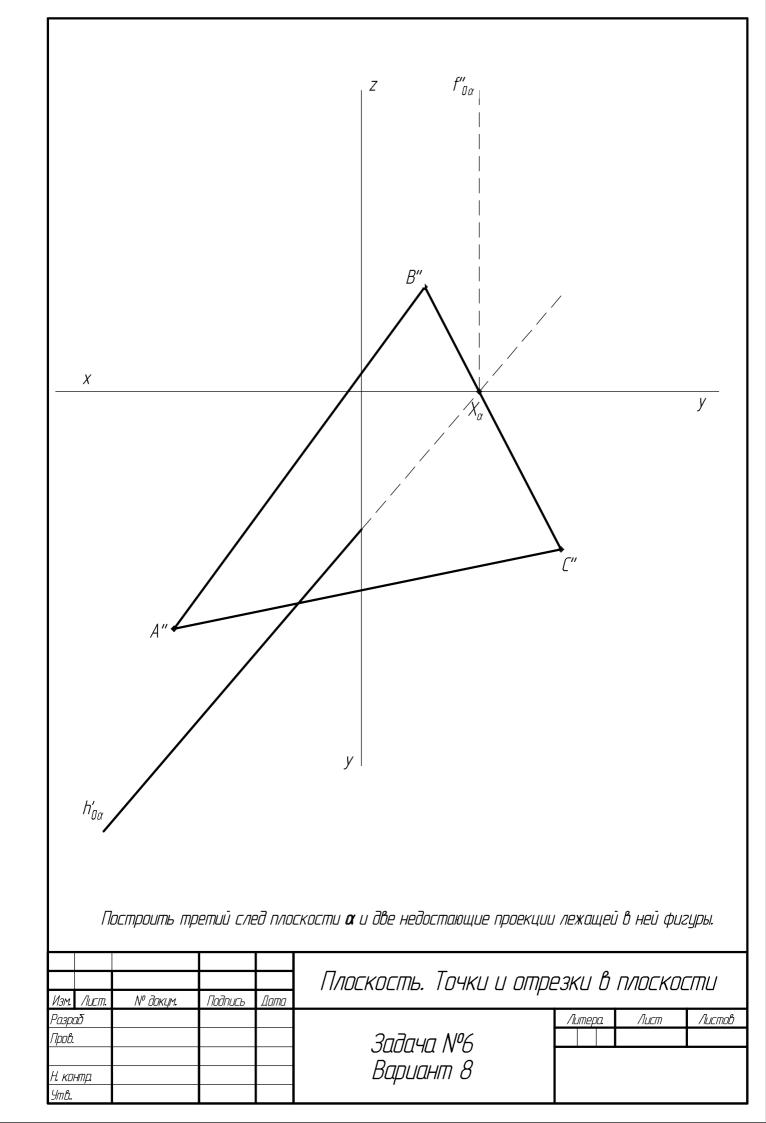


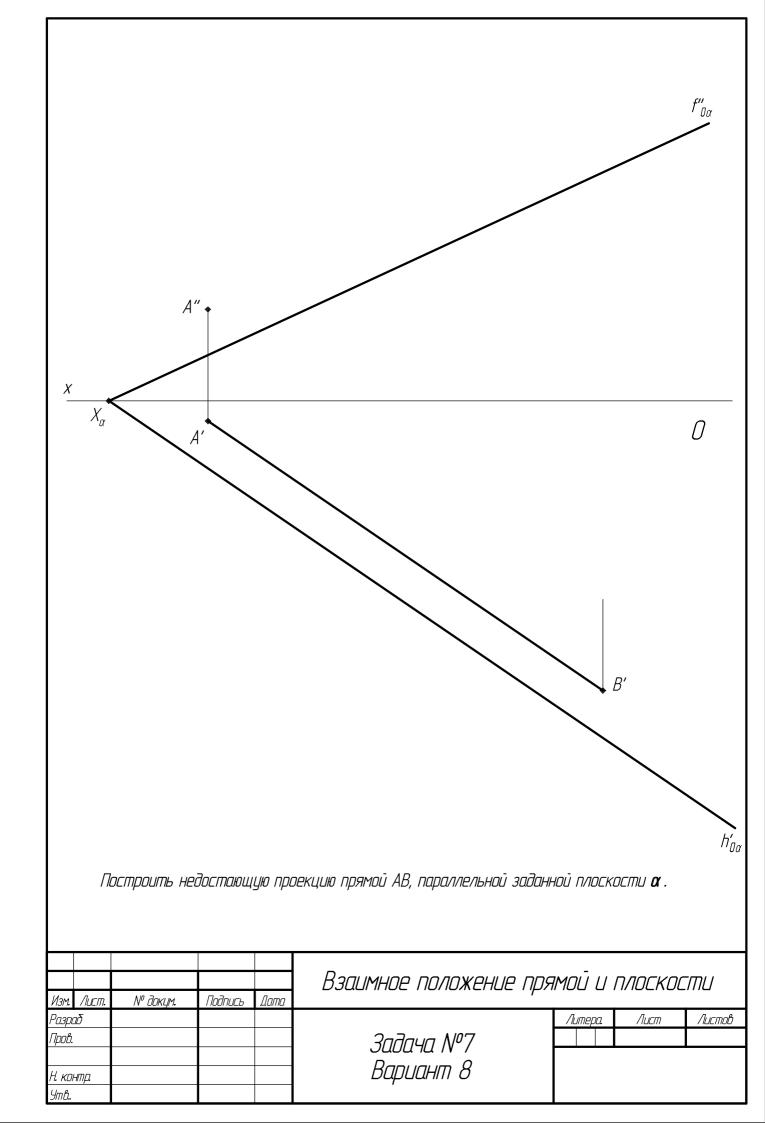
X	-y ₁ Z	-X
-y	y -z	y
-y		
<u>X</u>		-x y
А(65, 50, –10); В(–75, –25, 50) По заданным координатам точек г отрезков по частям пространств	-z 4 и В построить три проекции п; ба. Задачу решить на эпюре и в к	оямой АВ и определить длину осоугольной диметрии.
May Them All Zours 17-2-17	Прямая линия. Точки частно	ого положения—следы прямой.
Изм. Лист. № докум. Подпись Дата Разраб Пров. Н. контр Утв.	Задача №4 Вариант 8	Литера. Лист Листов



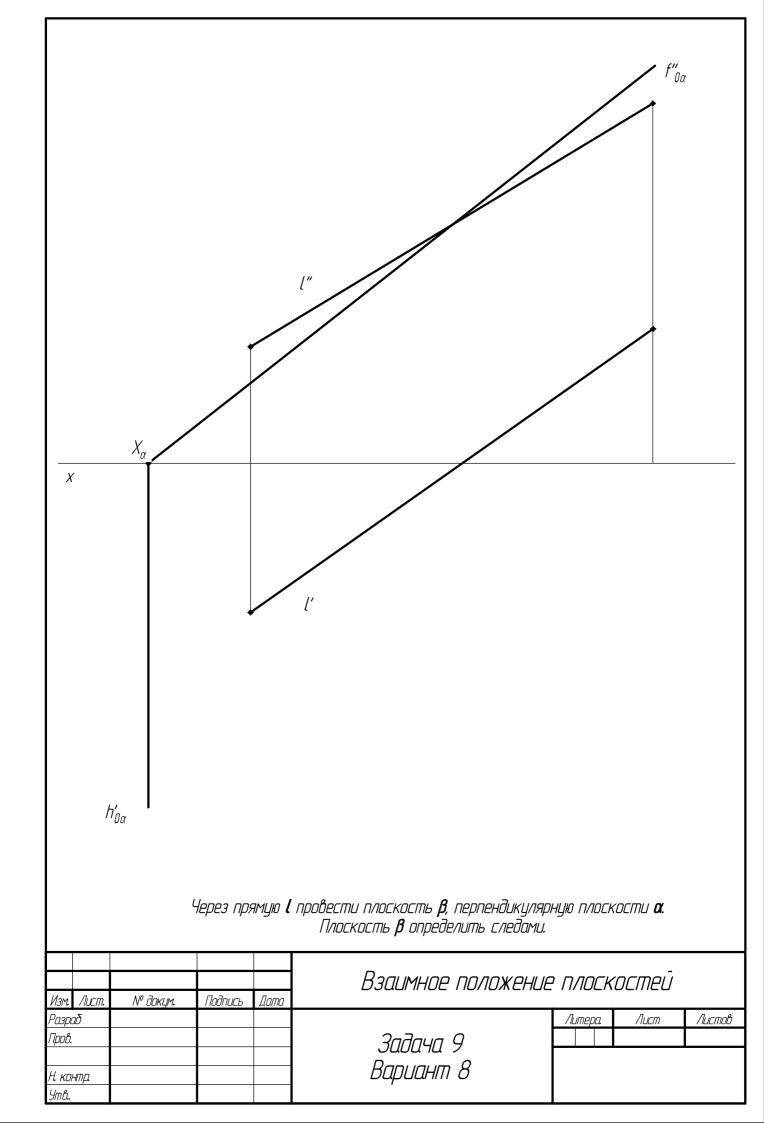
Построить следы плоскости $lpha(a \cap b)$. В плоскости провести горизонталь **(h',h'')** на расстоянии 15 мм от плоскости π_1 и фронталь **(f',f'')** на расстоянии 20 мм от плоскости π_2 .

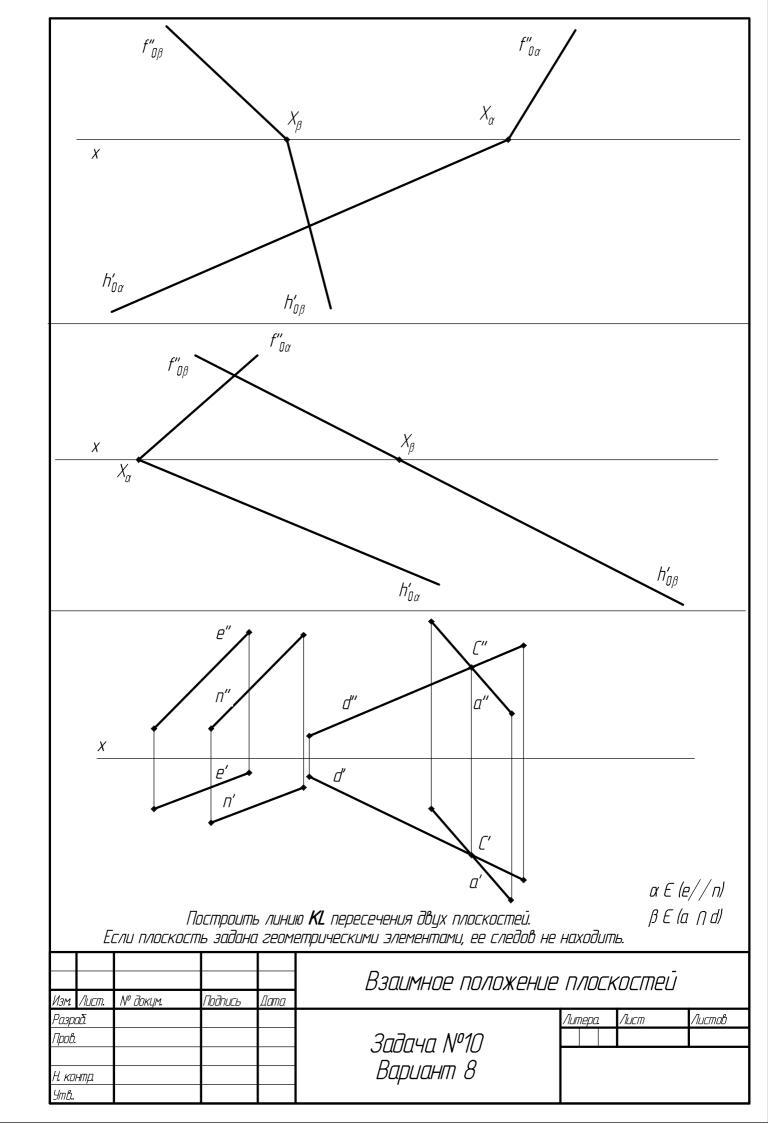
Mou	/lucm	M/ Zown	Подоле	Лата	Плоскость. Точки и отрезки в плоскости				
Изм. Разра		№ докум.	Подпись	Дата		Литера.	Лист	Листов	
, Пров.					Задача 5				
.,					Вариант 8				
H. KO. Ymb.	нтр.				Бирийпт О				

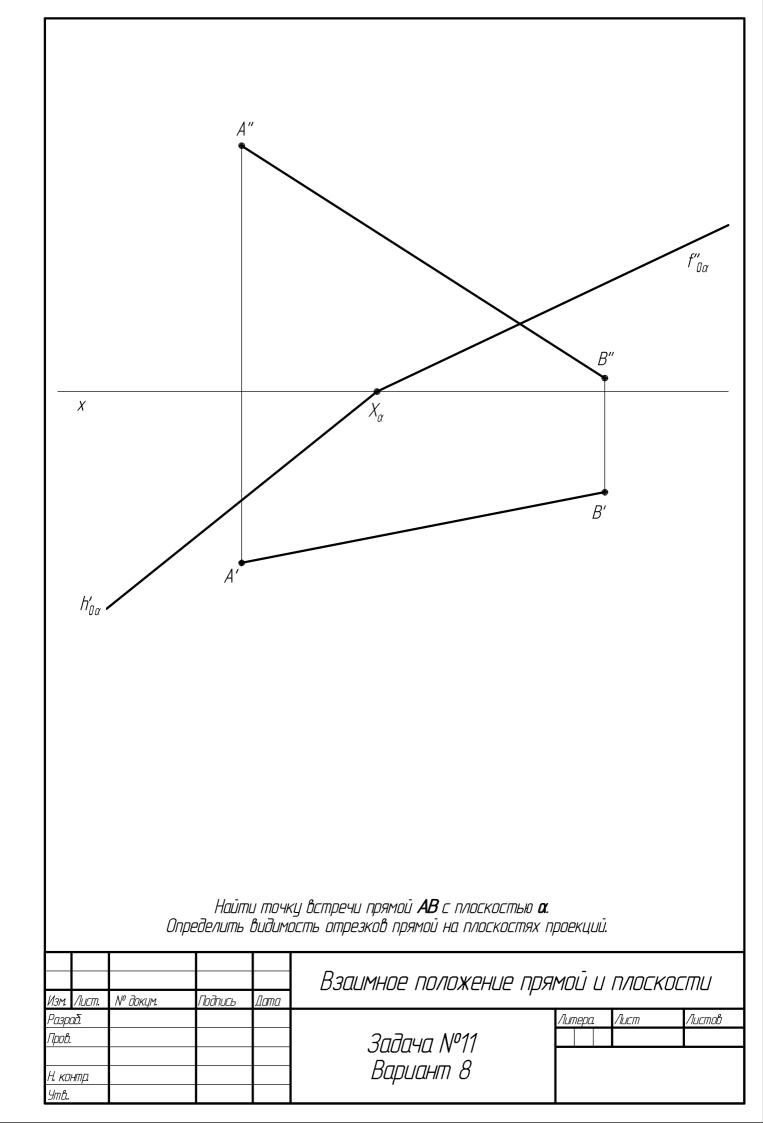


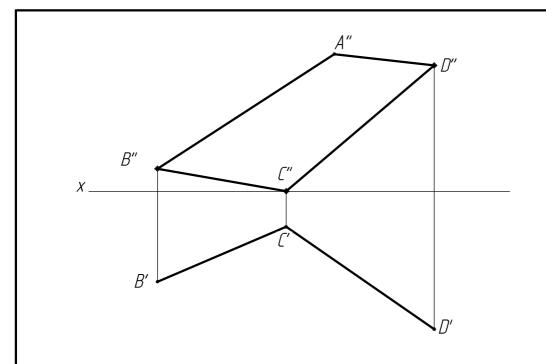


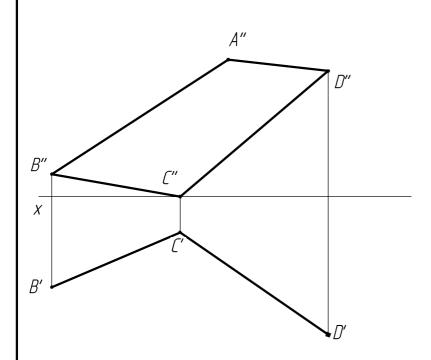
					_
$f''_{\partial lpha}$				_	
• K"					
0				<u>X</u>	
K' •		$h'_{\theta \alpha}$	<u>-</u> <i>F</i>		
оскость β , параллельную плоскости а . Плоскость β определить следами.	<i>ести пло</i>	очку К пров	Нерез точ	<i>4</i> ,	
Параллельные плоскости.	сь Дата	Рокум. Подпі	. № докц	Лист.	Изм.
Задача 8 Вариант 8				паб ñ. пнтр	Разр Пров





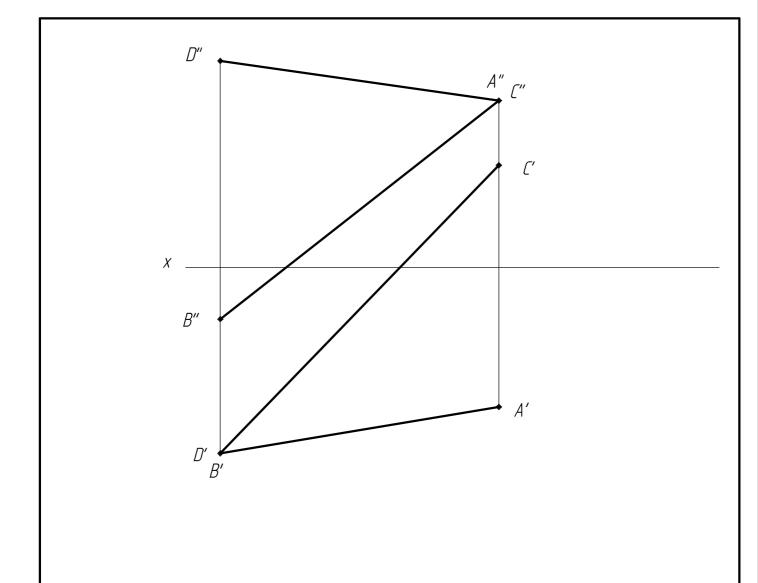






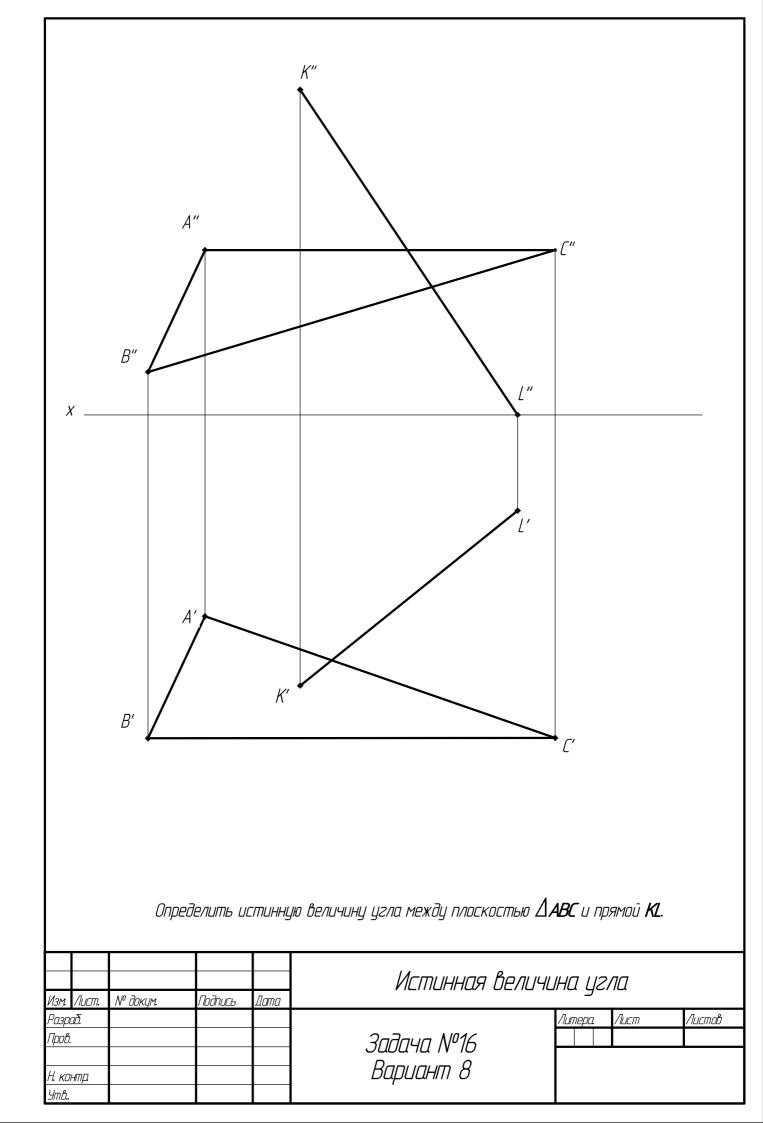
Определить истинную величину плоской фигуры вращением вокруг горизонтали (или фронтали) и методом перемены плоскостей проекций. Дать два чертежа.

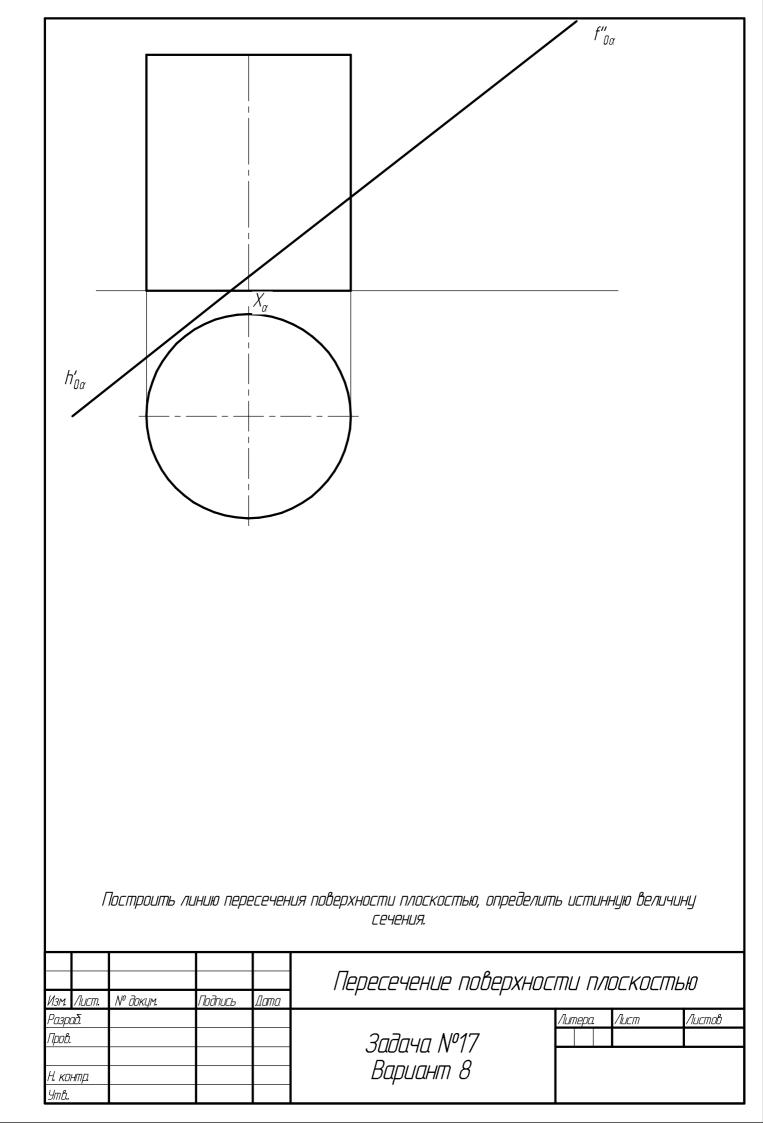
					Истинная величина плоской фигуры					
Изм.	Лист.	№ докум.	Подпись	Дата	The state of the s					
Разр	rαδ.					Литера.	Лист	Листов		
Пров	!				Задача №13					
Н. контр.					Вариант 8					
Ymb.					,					

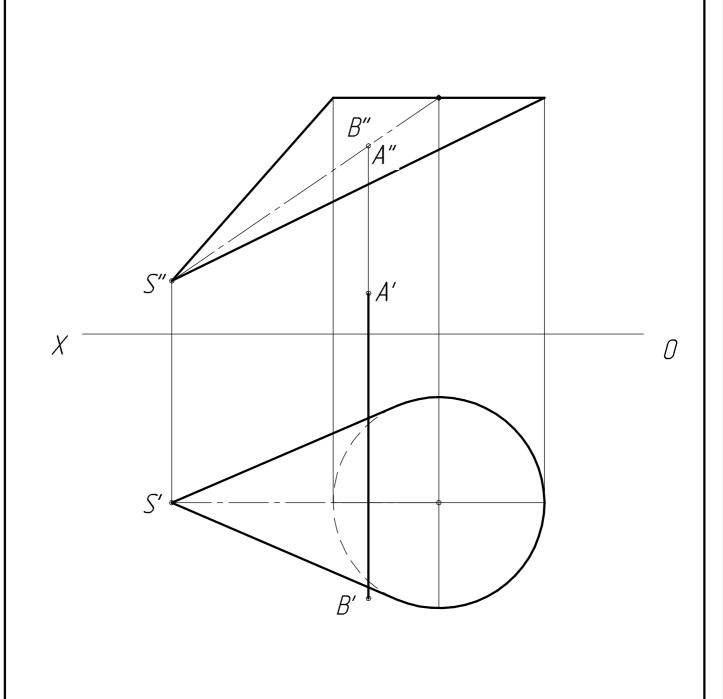


Определить кратчайшее расстояние между прямыми линиями АО и ВС

_		1							
					Расстояние между геометрическими элементами				
Изм.	Лист.	№ докум.	Подпись	Дата					
Разр	rαδ.					Литера.	Лист	Листов	
Пров.					Задача №14				
Н. контр.				Вариант 8					
<i>9mb.</i>									







Найти точки пересечения прямой линии с заданной поверхностью. Определить видимость прямой.

					Пересечение прямой линии с поверхностью					
	Лист.	№ докум.	Подпись	Дата						
Разрі	αδ.					Литера.	Лист	Листов		
Пров.					Задача №18					
Н. контр					Вариант 8					
Ymb										