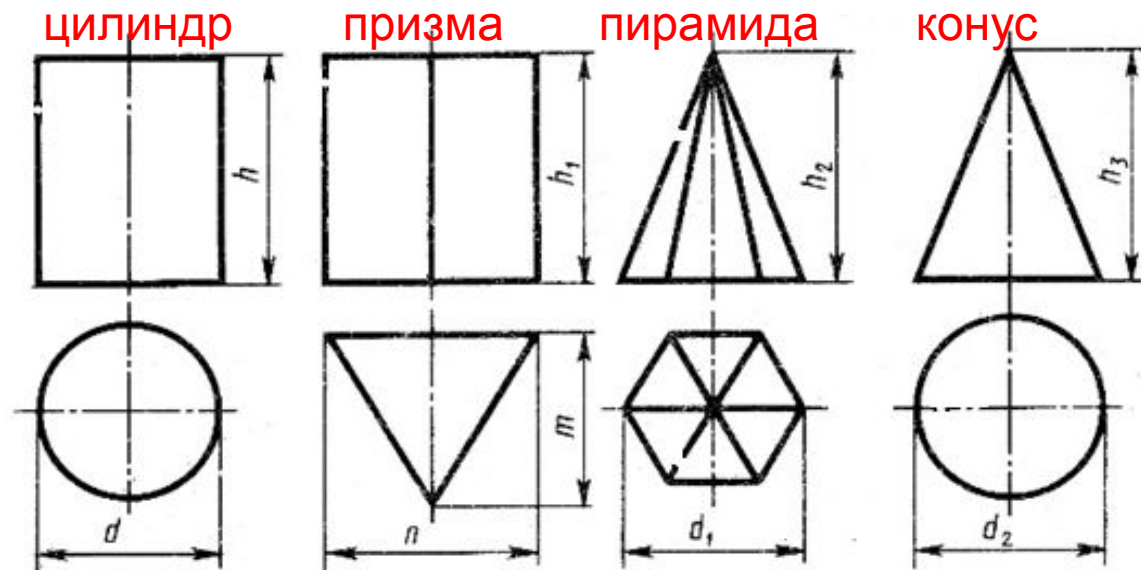


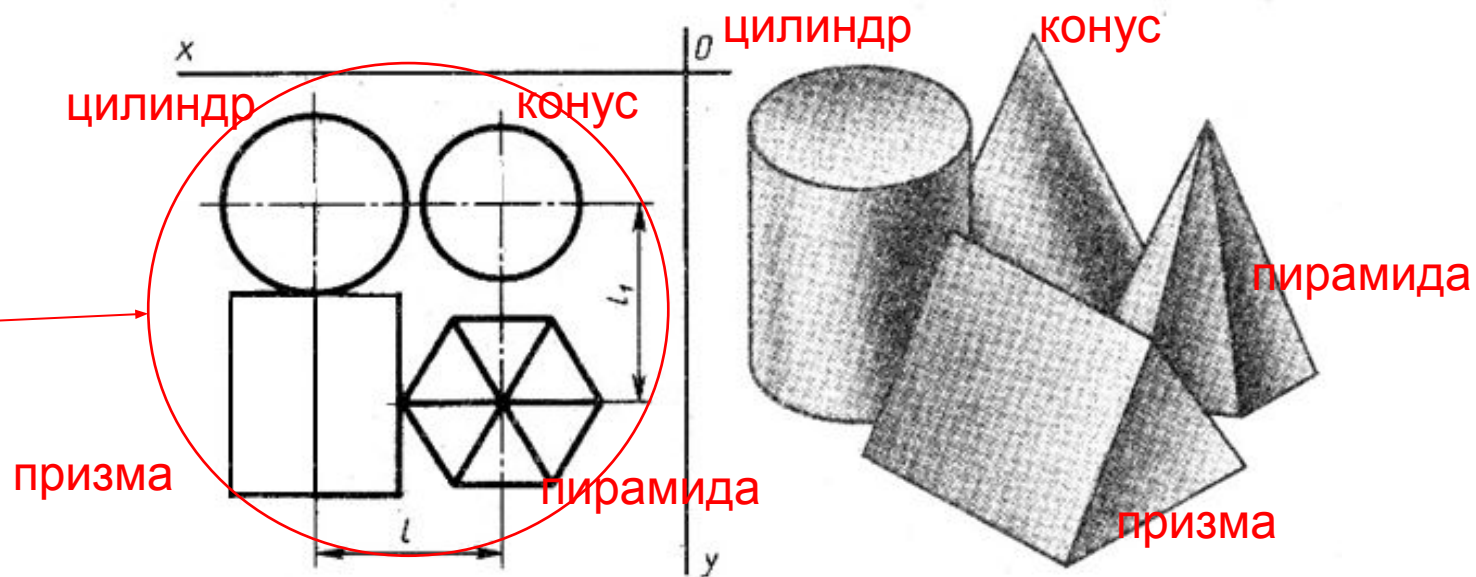
# Построение 3 видов группы геометрических тел

---

# Задание



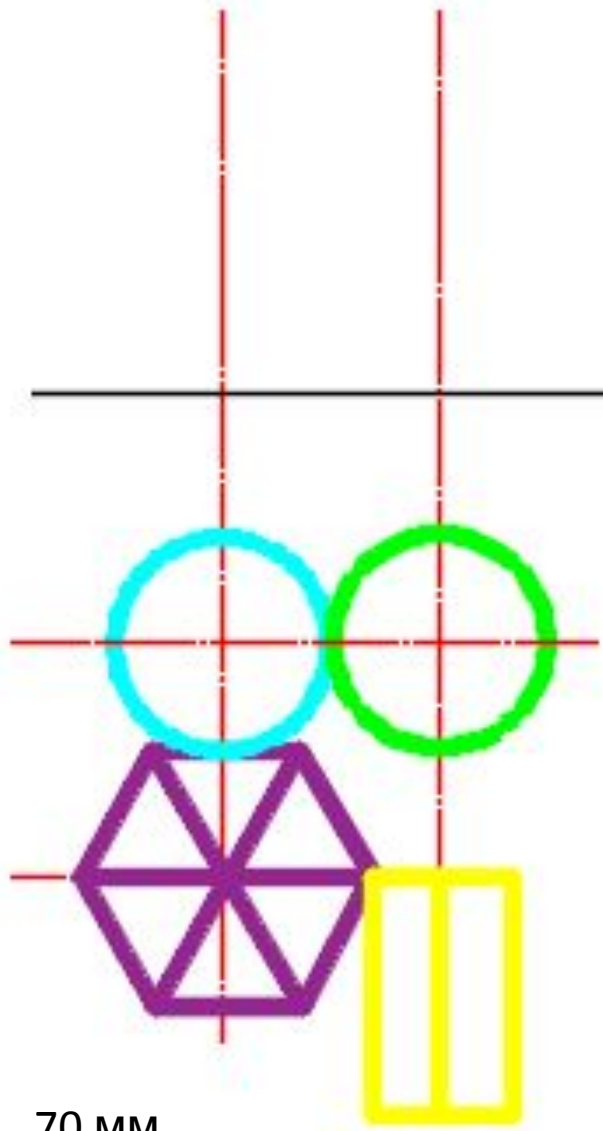
Вид  
сверху



Размеры

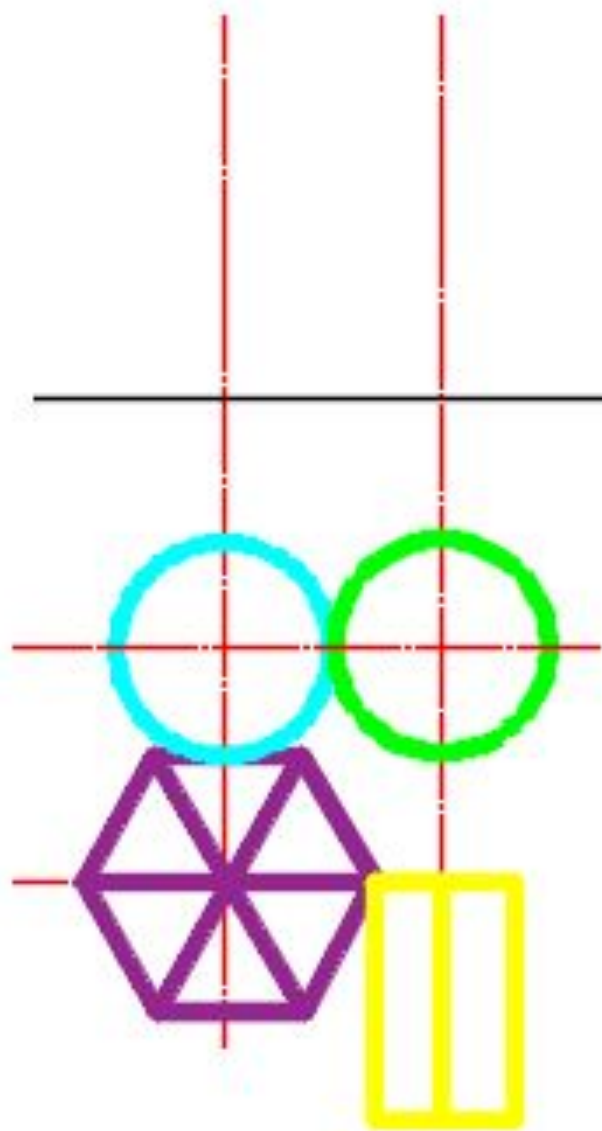
№ вариан-га	Размеры, мм										
	d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	h	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	n	m	l	l <sub>1</sub>
4	50	40	60	50	60	55	75	60	60	60	55

- На формате А3 вам необходимо построить 3 вида группы геометрических тел.
- На задании вам задан вид сверху – начинаете работу с него.
- Сначала проводятся осевые линии – первая вертикальная осевая (левая) проводится на расстоянии 70 мм от левого поля, первая горизонтальная осевая (нижняя) – на расстоянии 70 мм от нижнего поля
- Расстояния между осевыми, размеры геометрических тел берете из таблицы задания
- В презентации показан ПРИМЕР выполнения работы, расположения геометрических тел, их размеры и формы могут отличаться от вашего задания



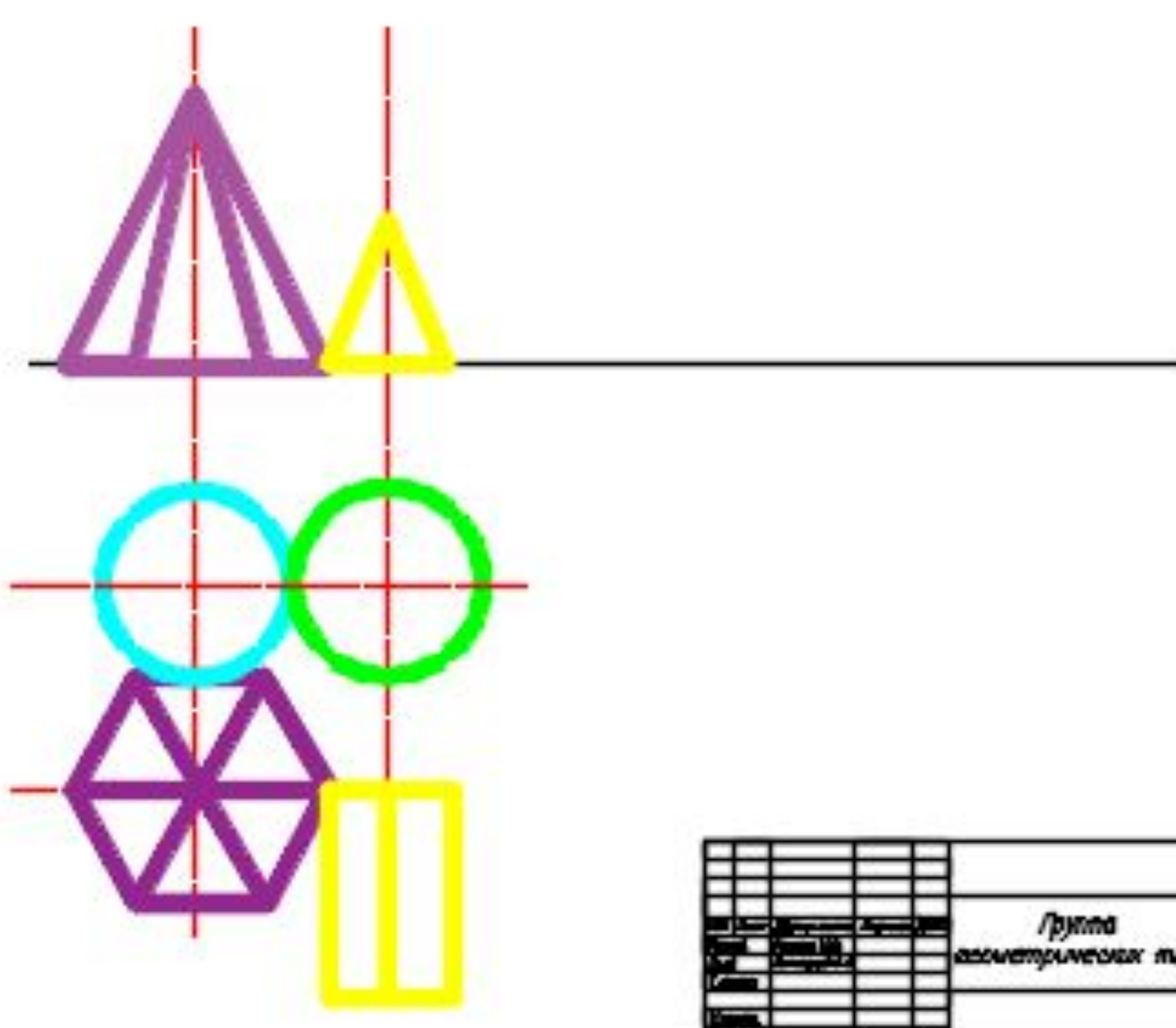
№	Имя	Фамилия	Группа	Дата	Группа		Итого
№	Имя	Фамилия	Группа	Дата	У		1
№	Имя	Фамилия	Группа	Дата	Имя	Имя	
№	Имя	Фамилия	Группа	Дата	КСК 321		

- После построения вида сверху у вас формате 4 фигуры. Вы видите их основания (для удобства фигуры показаны разным цветом)
- Для построения вида прямо вам необходимо провести вверх вертикальные осевые, провести прямую – основания вида прямо



№ п/п	Имя	Фамилия	Группа	Дата				
Группа асимметрических тел						Семья	Имя	Инициал
						У		И
Группа						Имя	Инициал	
						КСК 321		

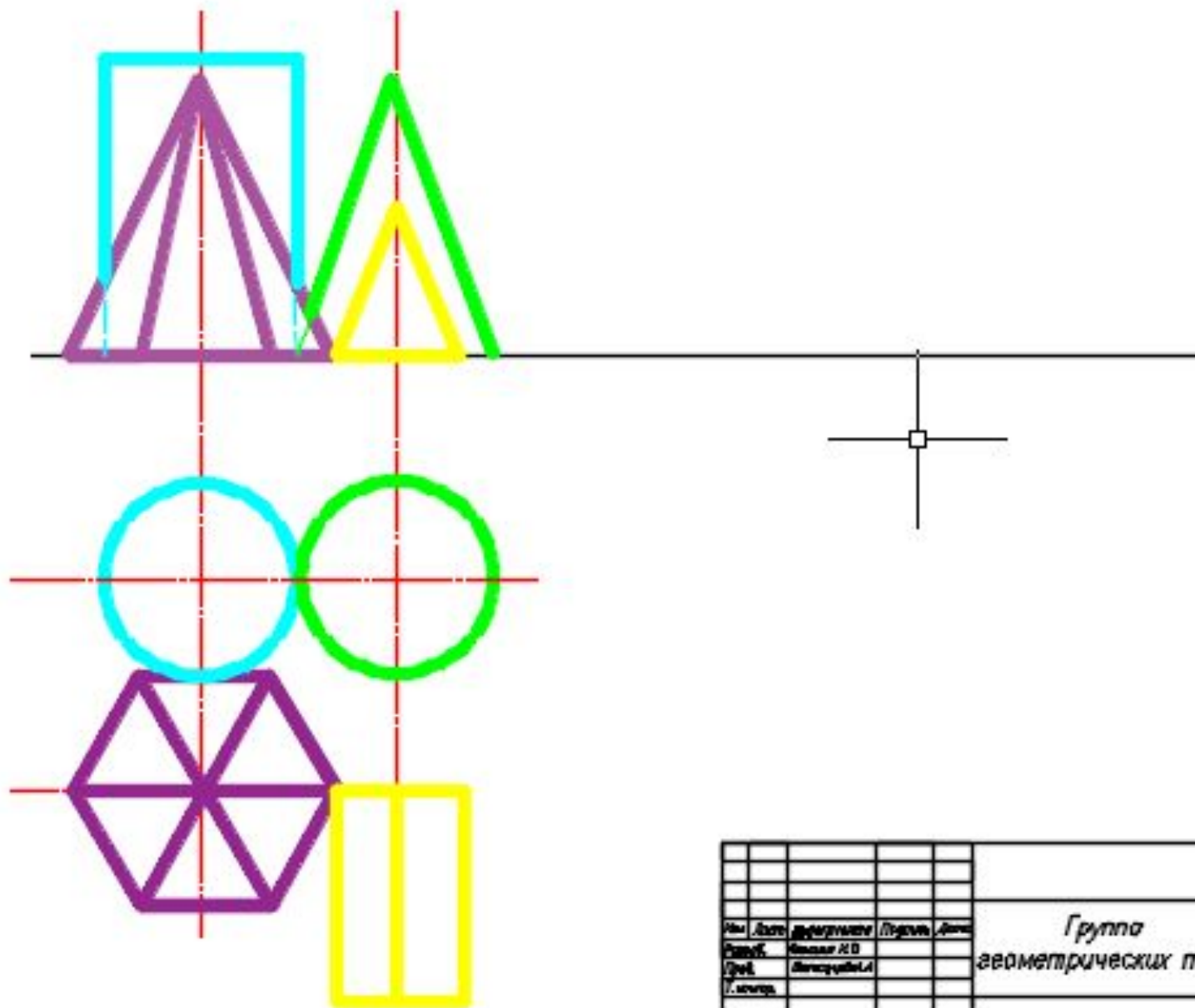
- При построении прямо две фигуры находятся впереди (это фиолетовый шестигранник и желтый прямоугольник), начинаем построение с них
- Шестигранник – основание пирамиды, при виде прямо это треугольник, основание которого равно диаметру окружности, в которую вписан шестигранник (высота по варианту)
- Прямоугольник – основание трёхгранной призмы, которая лежит на своей боковой поверхности. При виде прямо это треугольник, основание которого равно ширине прямоугольника, высота по варианту



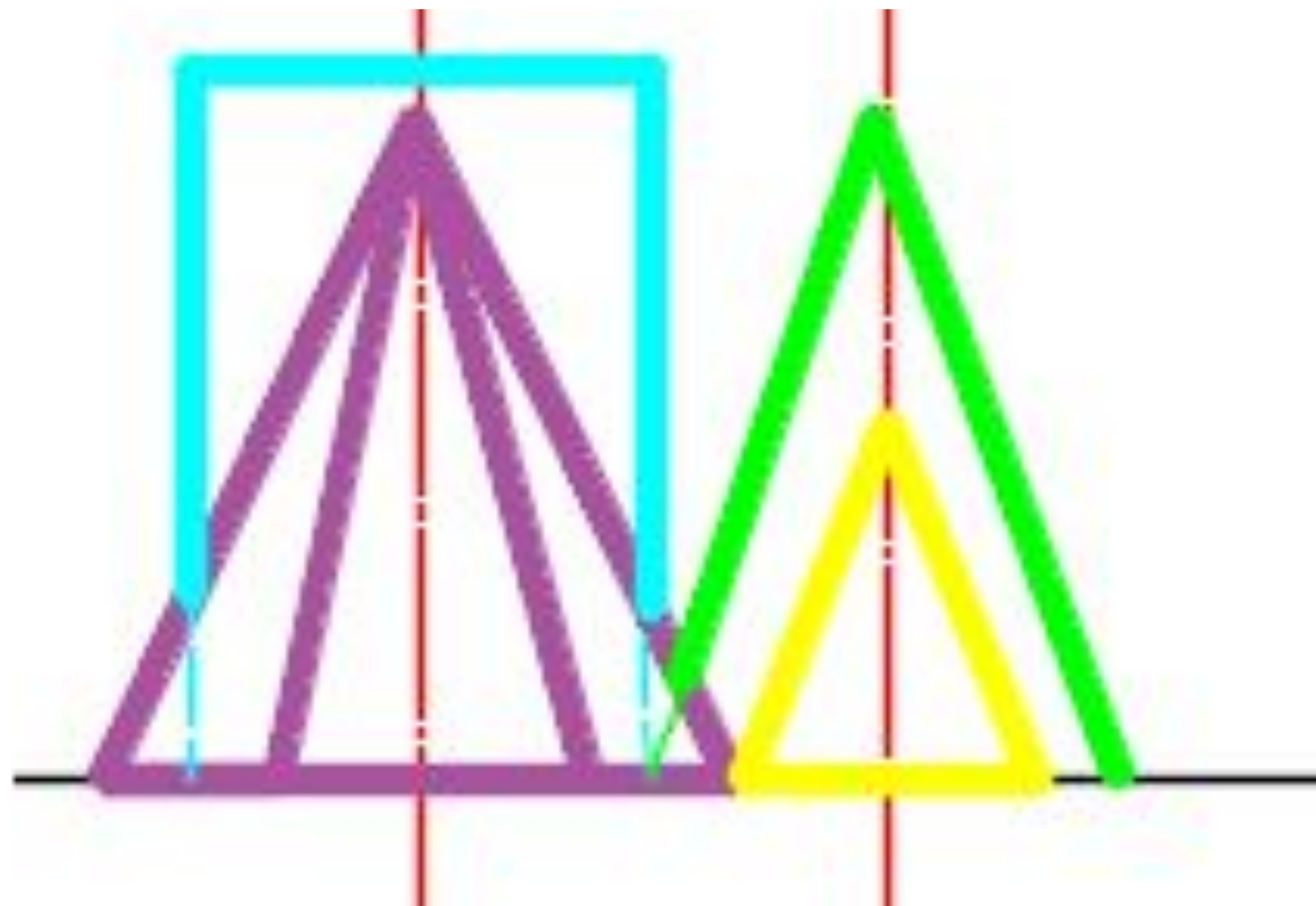
№ п/п	Фамилия, имя, отчество обучающегося	Группа		
		№	Имя	Фамилия
		91		
		КСК 321		



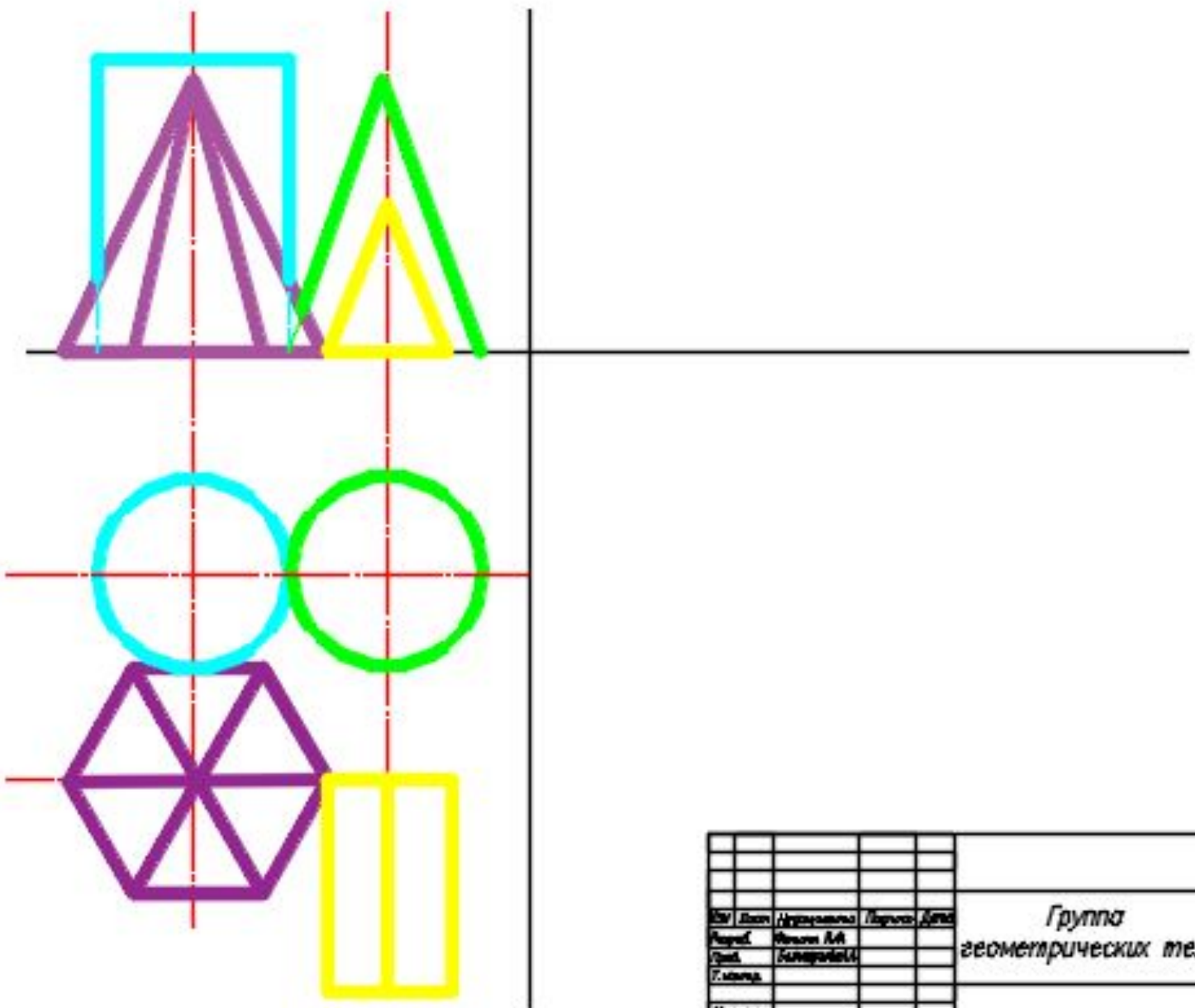
- Две оставшиеся фигуры (на виде сверху это две окружности) при виде прямо будут располагаться за (сзади) передними фигурами.
- Основание и осевые линии совпадут
- Те части задних фигур, которые закрыты передними, являются невидимыми и их показывают штриховой линией



№	Дата	Изменения	Подпись	Длина		Сторона	Масштаб	Масштаб
№	Дата	Изменения	Подпись	Длина		Сторона	Масштаб	Масштаб
№	Дата	Изменения	Подпись	Длина		Сторона	Масштаб	Масштаб
№	Дата	Изменения	Подпись	Длина		Сторона	Масштаб	Масштаб
№	Дата	Изменения	Подпись	Длина		Сторона	Масштаб	Масштаб
№	Дата	Изменения	Подпись	Длина		Сторона	Масштаб	Масштаб
<i>Группа геометрических тел</i>								
						у		1:1
						Аном	Аном	
						КСК 321		

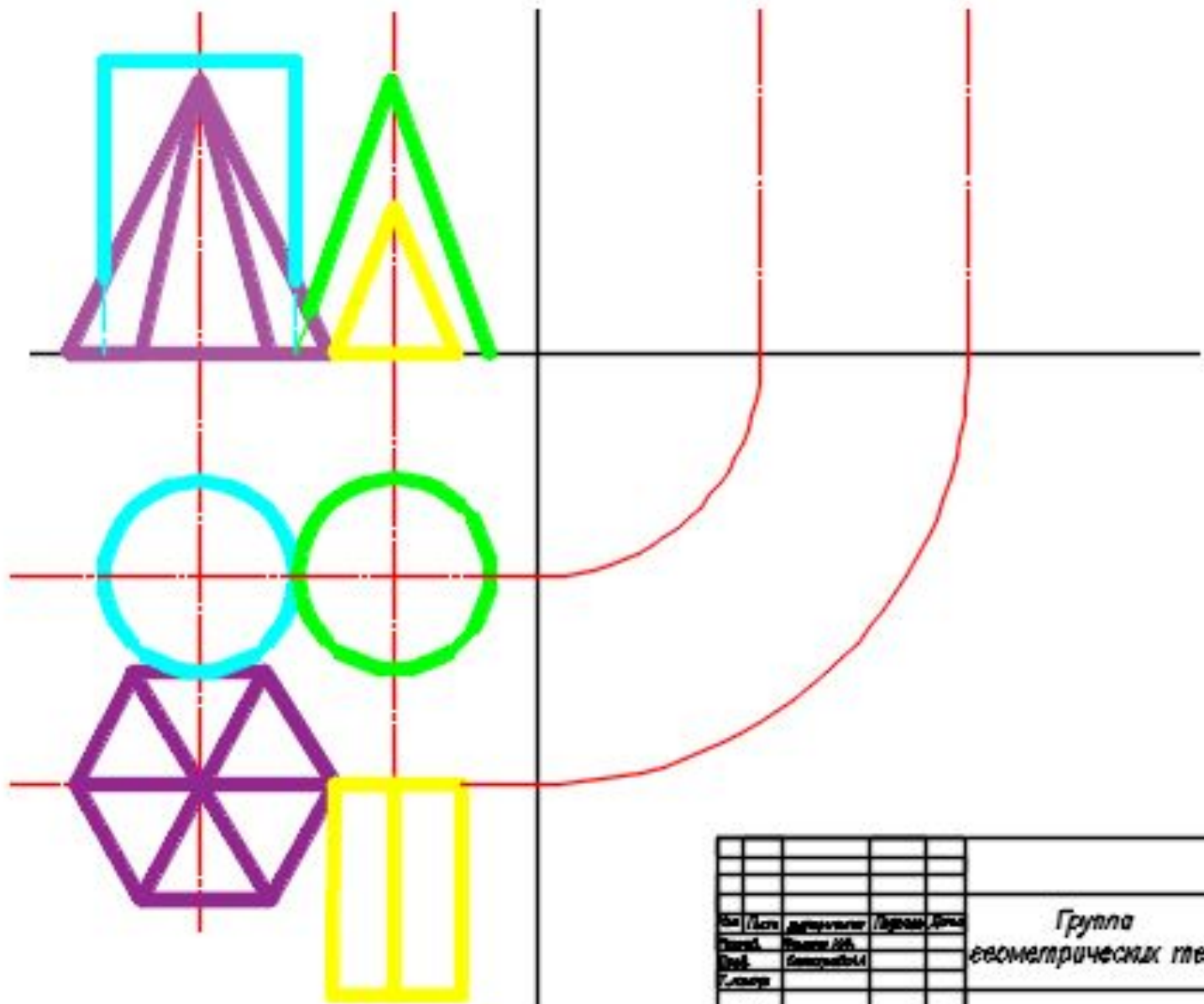


- При построении 3 вида – вида слева, сначала необходимо провести вертикальную линию на расстоянии 15-20 мм от крайней правой точки чертежа



№ п/п	Имя	Фамилия	Полное	Дата	Группа геометрических тел	Страна	Место	Адрес
№ п/п	Имя	Фамилия	Полное	Дата		У		1:1
№ п/п	Имя	Фамилия	Полное	Дата		Дорога	Дорога	
№ п/п	Имя	Фамилия	Полное	Дата		КСК 321		

- Из точки пересечения построенной линии и линии-основания провести циркулем две дуги, переносящие горизонтальные осевые с вида сверху на основание вида слева
- Из полученных точек перпендикулярно вверх провести две осевые линии



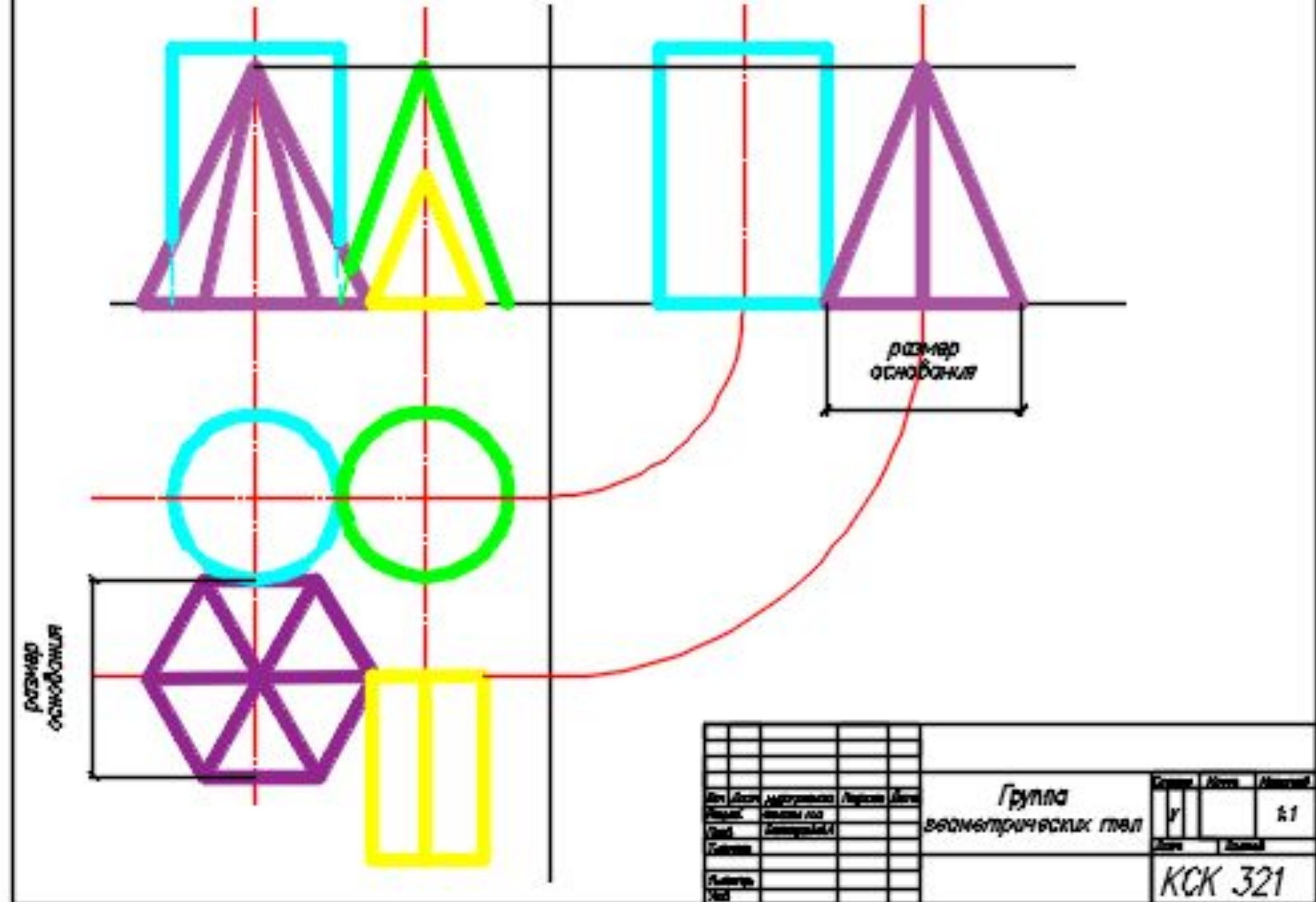
№	Имя	Фамилия	Группа	Дата

Группа  
геометрических тел

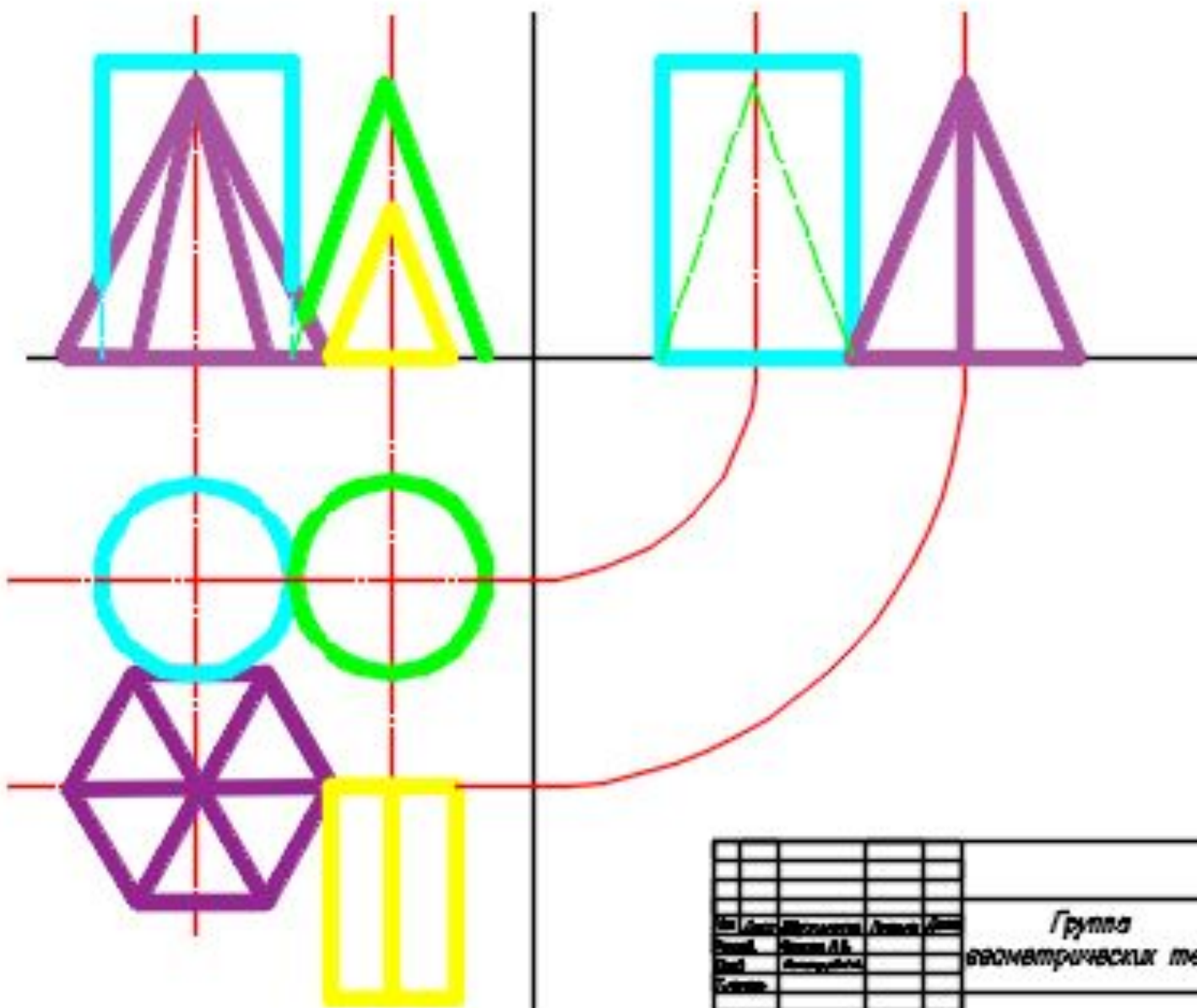
Время	Место	Масштаб
✓		1:1
Дата	Лист	
КСК 321		

- При построении вида слева спереди оказываются две левые фигуры с вида сверху – это шестигранник и бирюзовый круг
- При виде слева на первой осевой строим цилиндр – его вид будет соответствовать виду прямо, это будет прямоугольник
- На второй осевой строим шестигранную пирамиду – при боковом виде это будет треугольник, основание которого равно расстоянию между сторонами шестигранника



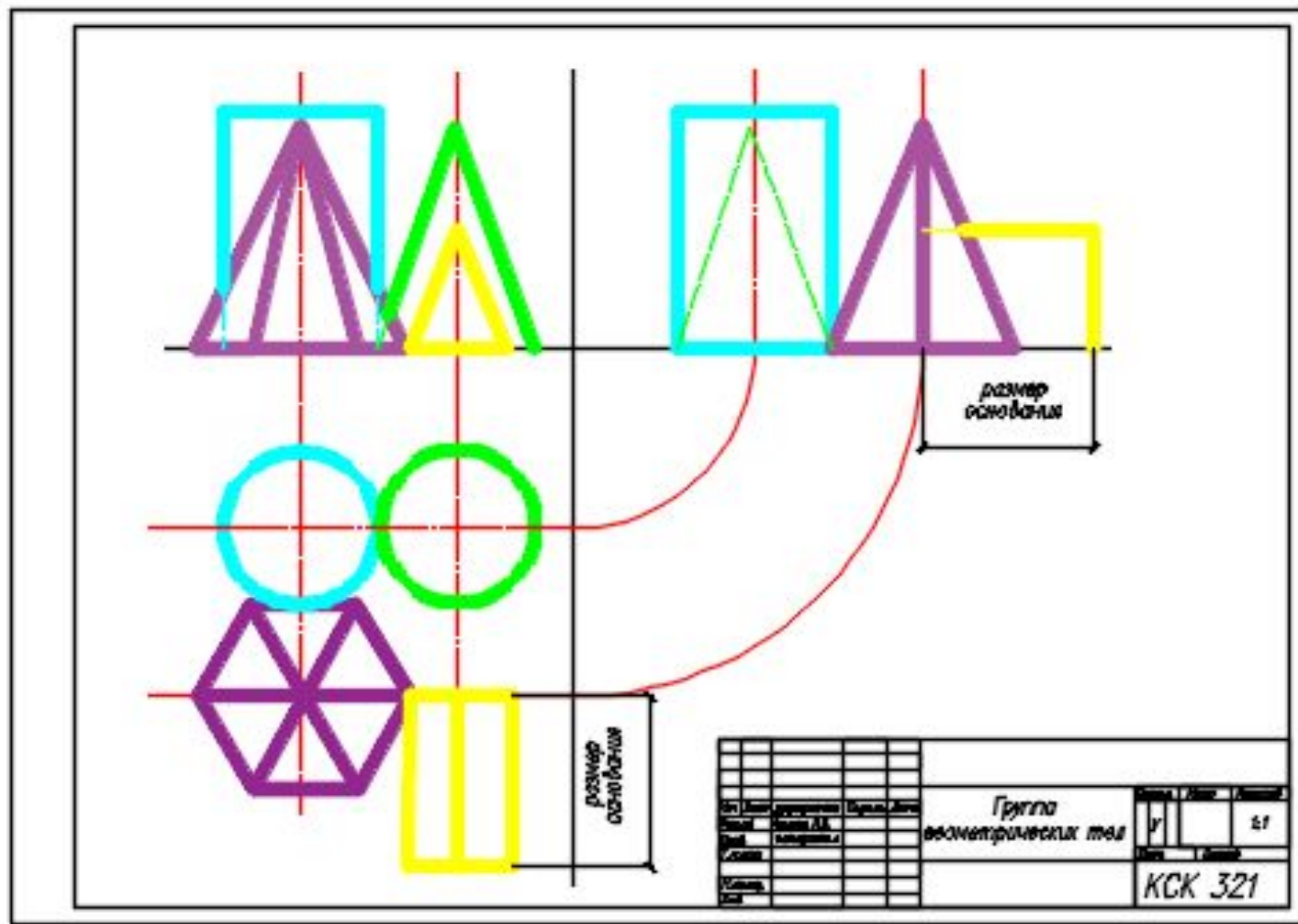


- Две оставшиеся фигуры располагаются сзади, соответственно, часть их линий будет невидимыми
- Так как основания цилиндра и конуса располагаются на одной осевой, то при виде слева конус будет располагаться за цилиндром. При виде слева конус выглядит так же, как и при виде прямо - треугольник



№ п/п	Имя	Фамилия	Дата	Время
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
Группа геометрических тел				№1
				КСК 321

- Последняя фигура на виде слева – это трехгранная призма, которая лежит на своей боковой поверхности.
- При виде слева это будет прямоугольник, ширина которого равна вертикальному размеру на виде сверху, высота соответствует высоте на виде прямо.



№	Имя	Фамилия	Имя	Фамилия
№	Имя	Фамилия	Имя	Фамилия
№	Имя	Фамилия	Имя	Фамилия
№	Имя	Фамилия	Имя	Фамилия
№	Имя	Фамилия	Имя	Фамилия

- После выполненного 3 вида вам необходимо
  - Проставить все размеры на чертеже в соответствии с вариантом (все размеры, что есть в таблице)
  - Вычертить и заполнить основную надпись
  - Выполнить обводку чертежа (невидимые и осевые линии не обводятся)

Фото выполненной работы прислать любым удобным способом