
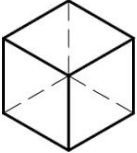
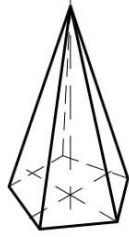
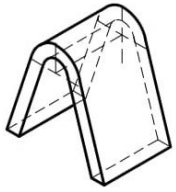


НИУ МГСУ 2022	Олимпиада школьников «Учись строить будущее»	Архитектурная графика
Задание заключительного этапа		Вариант
ЧЕРТЕЖ «КОМПОЗИЦИЯ»		
1	Составить гармоничную композицию из 5 указанных тел* (элементов), установленных на площадке указанного размера 	110мм x 90мм x 5 мм
2	<p><b>Условия:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ не менее 3 тел врезаются друг в друга, не более, чем на <math>\frac{1}{4}</math> длины/ширины/высоты;</li> <li>▪ тела представляются в виде каркаса, т.е. линии невидимого контура вычерчиваются;</li> </ul>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">куб</div> 
3	Выполнить ортогональные проекции и аксонометрию композиции, с построением и обводкой линий невидимого контура.	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">прямая правильная пирамида</div>
4	На ортогональных проекциях обозначить размеры элементов, необходимых для их построения.	
5	Выявить логическую взаимосвязь проекций, используя соответствующие правила их расположения на листе.	
6	Написать название «КОМПОЗИЦИЯ» (узкий архитектурный шрифт) и начертить масштабную линейку.	
7	Написать размеры и название в едином стиле.	
8	<p>Обвести работу черной тушью в соответствии с градацией линий по назначению:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 0,10 – 0,13 мм - размерные, осевые,</li> <li>▪ 0,18 – 0,25 мм - линии невидимого контура,</li> <li>▪ 0,4 – 0,5 мм - основные.</li> </ul>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">арка</div> 
9	Начертить рамку на расстоянии 5 мм от границ листа.	
10	Масштаб 1:1.	
11	Формат листа: А 3.	
	<p>*Положение тел в пространстве и пропорции выбираются автором индивидуально вне зависимости его изображения на схеме с сохранением их идентичности.                      Площадка не входит в число 5 элементов.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">полусфера</div>
	Задание разработано на кафедре Архитектуры	
<b>Время выполнения задания: 4 астрономических часа в аудитории.</b>		
Любые пометки, позволяющие идентифицировать автора, запрещаются.		
Работе присваивается шифр.		