

### III. Задания первого отборочного этапа (онлайн-тестирование), 10 класс.

1. Какая из предложенных цветовых пар в колористике называется ахроматической?

1. Жёлтый, Оранжевый
2. Красный, Зеленый
3. Оливковый, Вишнёвый
4. Чёрный, Белый
5. Розовый, Фиалковый

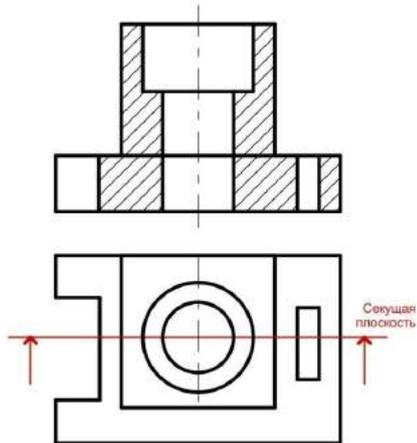
(4-балла)

2. Что в колористике называют «монохромной растяжкой»?

1. Смешение двух контрастных цветов
2. Чёрный, белый, синий цвета
3. Переход одного цвета от светлого к тёмному
4. Покраска хромированной трубы в процессе растяжения.
5. Процесс насыщения хромом, поверхности стальной детали достигшей предела прочности при растяжении.

(4-балла)

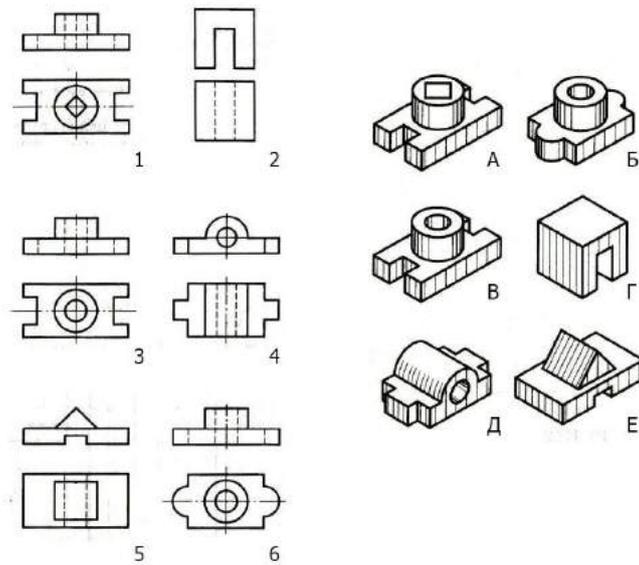
3. Соответствует ли сечение виду сверху?



1. Сечение построено верно
2. Сечение построено не верно

(3-балла)

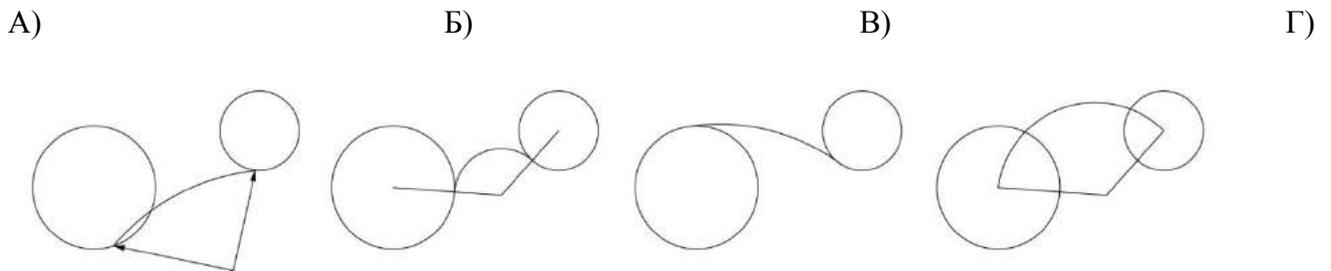
4. В какой группе, виды (отмечены цифрами) и аксонометрия (отмечены буквами), чертежи выполнены не верно?



- 1. 1, 2, 6
- 2. 2, 6
- 3. 5, 6
- 4. 2, 3, 5

(7-баллов)

5. На каком рисунке правильно выполнено сопряжение



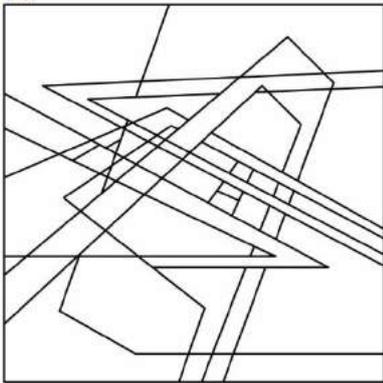
- 1. А
- 2. Б
- 3. Б; В
- 4. Г; В
- 5. Все верные (4-балла)

6. Какая фигура получится в результате сечения правильной пирамиды вертикальной плоскостью, параллельной стороне основания пирамиды, не проходящей через её вершину?

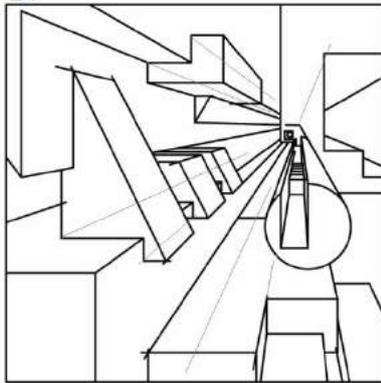
- 1. Квадрат
- 2. Треугольник
- 3. Трапеция
- 4. Прямоугольник (4-балла)

7. Какая из представленных композиций является объёмно-пространственной?

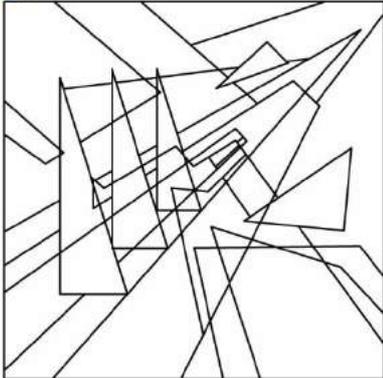
А.



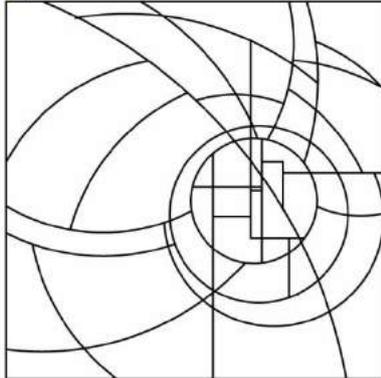
Б.



В.



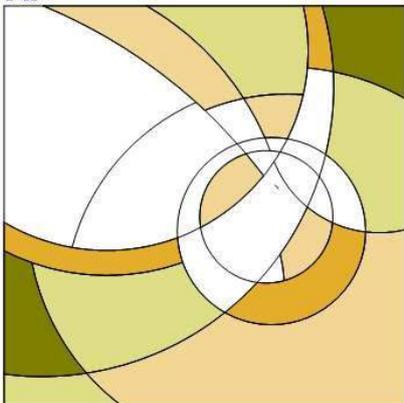
Г.



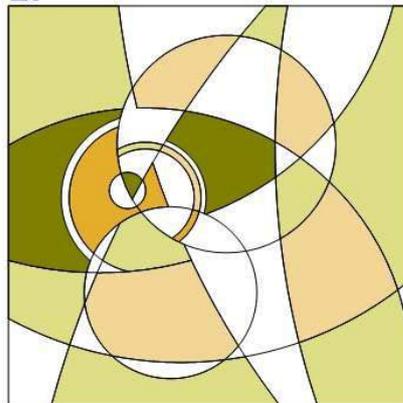
1. Все. 2. А. 3. Б. 4. В. 5. Г. 6. Б. и В. (4-балла)

8. В какой из композиций центр выявлен слабее?

А.



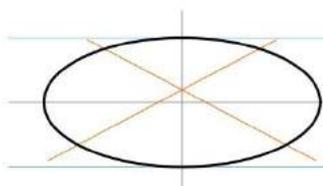
Б.



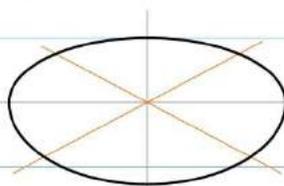
1. А. 2. Б. (4-балла)

9. Какой из отображённых кругов в перспективе нарисован ПРАВИЛЬНО?

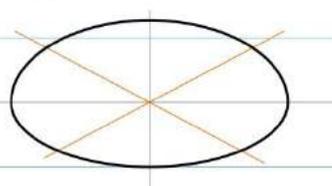
А.



Б.

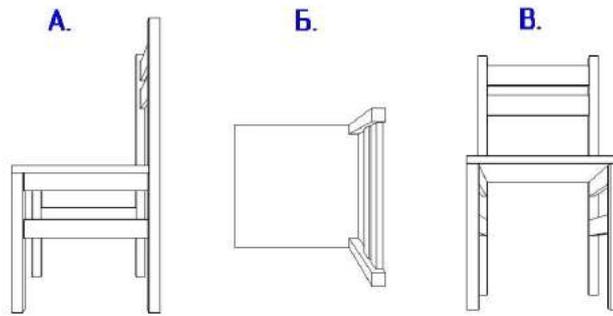


В.



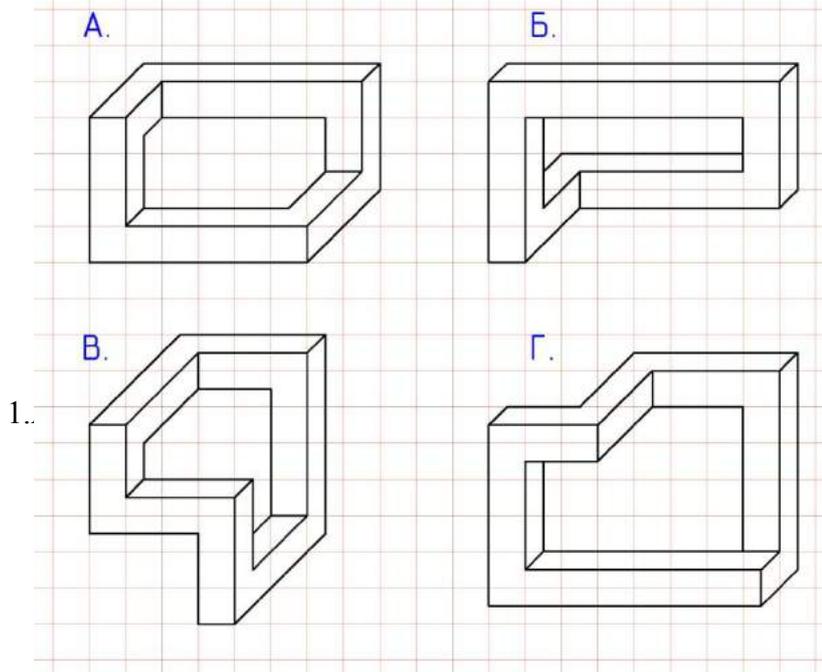
1. А. 2. Б. 3. В. 4. Б и Г в зависимости от ракурса. (5-баллов)

10. Какой из стульев отображен в перспективе с одной точкой схода.

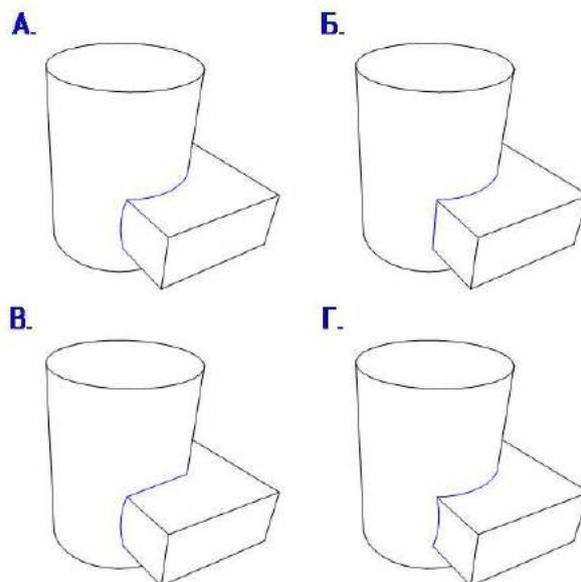


1. А 2. Б 3. В 4. Все (4-баллов)

11. Как вам кажется, на каком изображении объёмная композиция отображена верно?

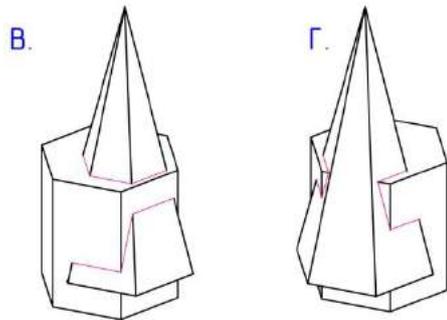
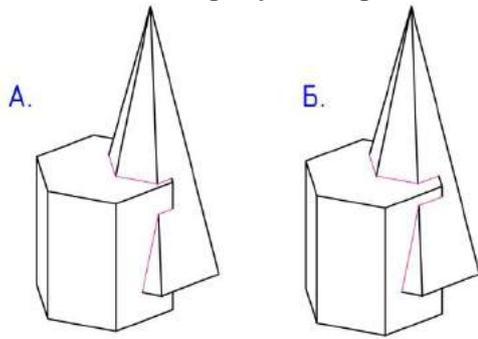


12. На каком изображении линия пересечения двух геометрических фигур (цилиндра и параллелепипеда) нарисована верно?



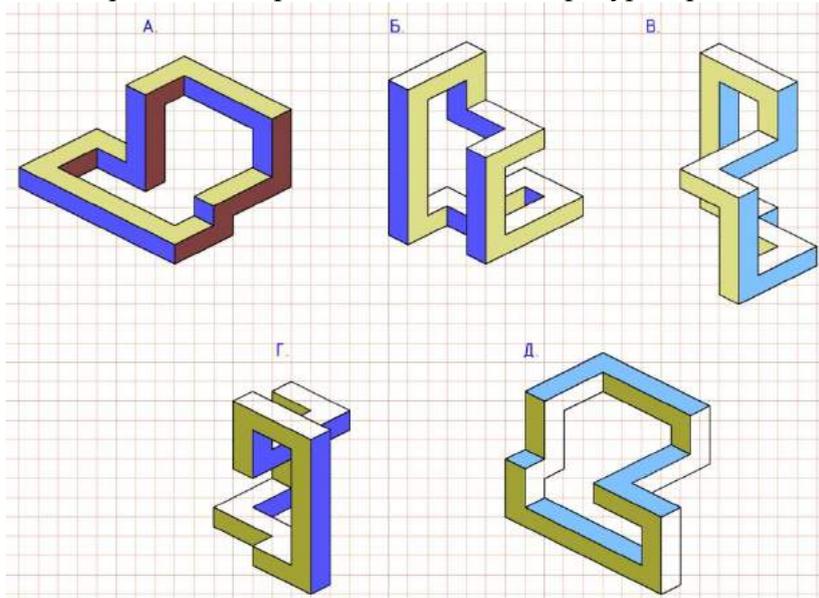
1. А 2. Б 3. В 4. Г 5. На всех (в зависимости от ракурса) (5-баллов)

13. На каком рисунке пересечение двух геометрических фигур изображено не правильно?



1. А. 2. Б. 3. В. 4. Г. 5. Все правильно. 6. Все не правильно. (5-баллов)

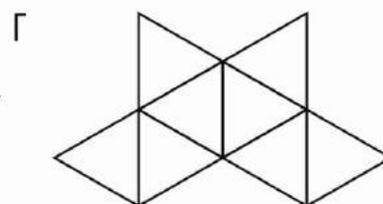
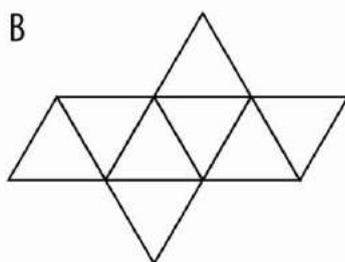
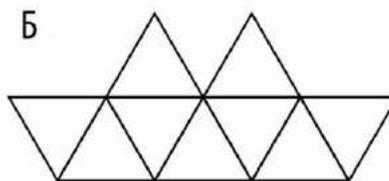
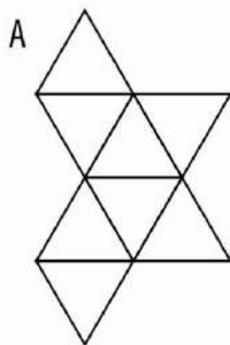
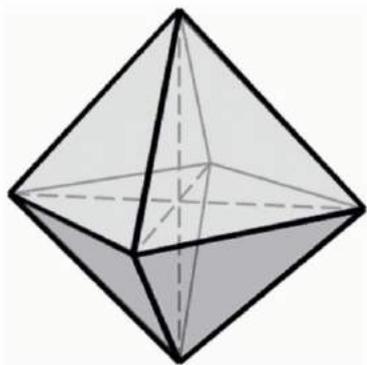
14. На картинке изображена одна и та же фигура с разных сторон. Так ли это?



1. Да, это так.
2. Нет, это 5 разных фигур.
3. Нет, это две фигуры отображённые с разных ракурсов (А;Д и Б;В;Г).
4. Да, кроме изображения Б.

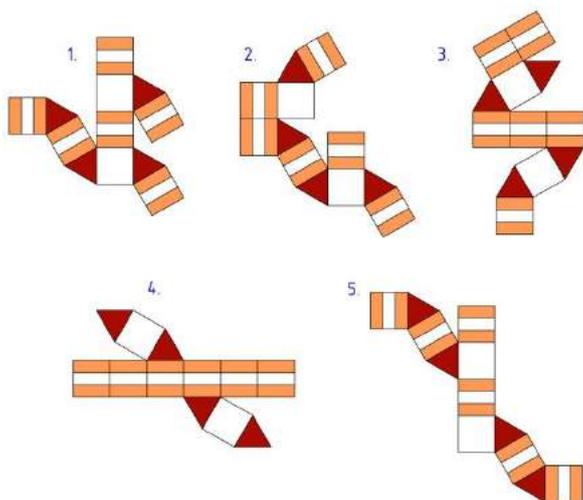
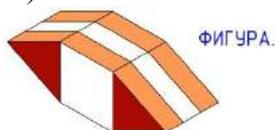
(7-баллов)

15. Какая из разверток заданной фигуры **неверная**?



1. А    **2. Б**    3. В    4. Все верны. (5-баллов)

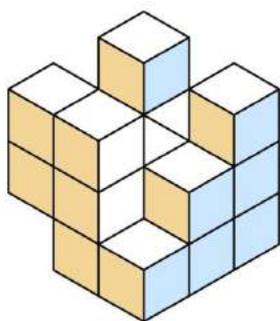
16. Из какой развертки СЛОЖИТСЯ данная объемная фигура (при условии, что фигура симметричная)?



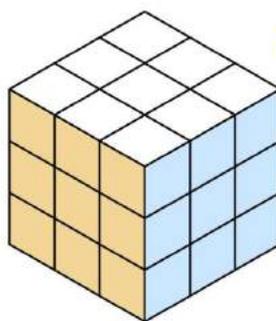
1. 2. 3. 4. 5. **6. Из всех** (6-баллов)

17. С какой фигурой надо совместить данную форму чтобы получился КУБ?

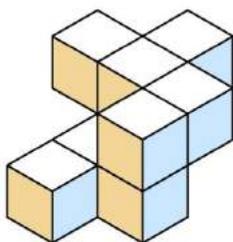
ФИГУРА.



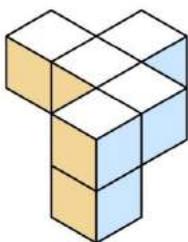
КУБ



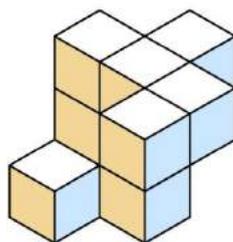
А.



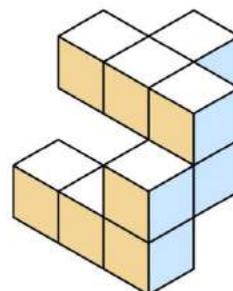
Б.



В.

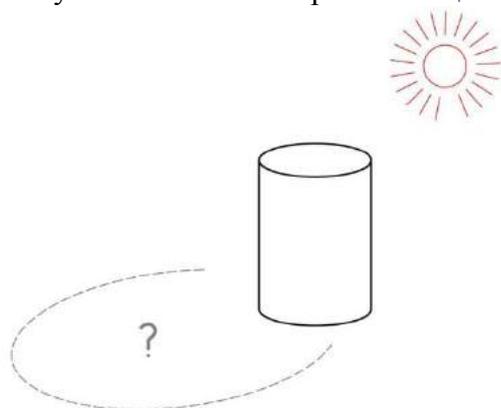


Г.



1. А    2. Б    3. В    4. Г    (7-баллов)

18. Какую тень может отбрасывать цилиндр на плоскую поверхность на которой стоит?



тень, вид сверху

А.



Б.



В.

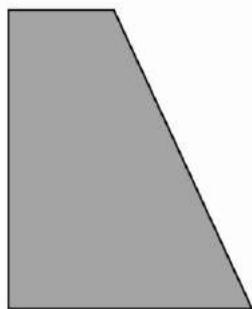


Г.

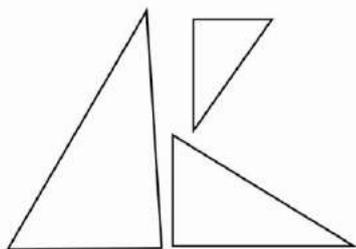


1. А.    2. Б.    3. В.    4. Г    5. Все, в зависимости от направления света  
(6-баллов)

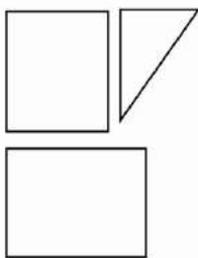
19. Из какого набора фигур можно сложить трапецию?



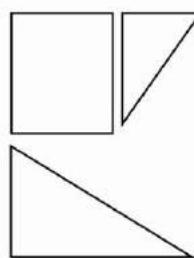
A



Б

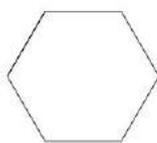


В

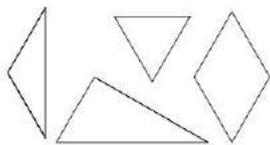


1. A 2. Б 3. В (4-балла)

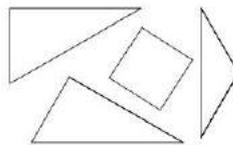
20. Из какого набора фигур можно сложить шестиугольник?



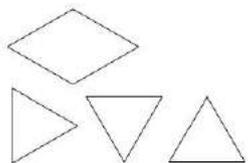
A



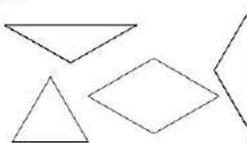
Б



В



Г



1. A 2. Б 3. В 4. Г (6-баллов)