

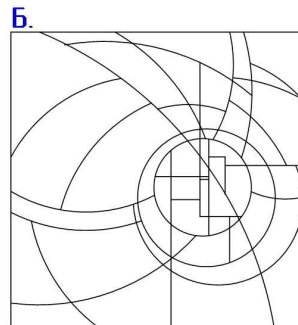
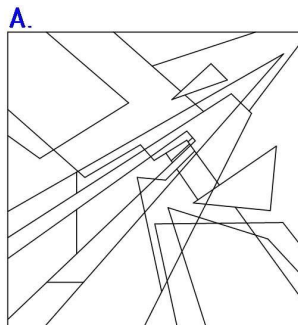
### 1.3. Задания первого отборочного этапа (он-лайн тестирование), 10 класс

**Правильные ответы выделены красным, количество баллов за правильный ответ размещено рядом с вопросом (в скобках), если ответ не правильный – участник получает -0 баллов.**

1. Какая фигура получится в результате сечения правильной пирамиды вертикальной плоскостью, не проходящей через её вершину? (4-балла)

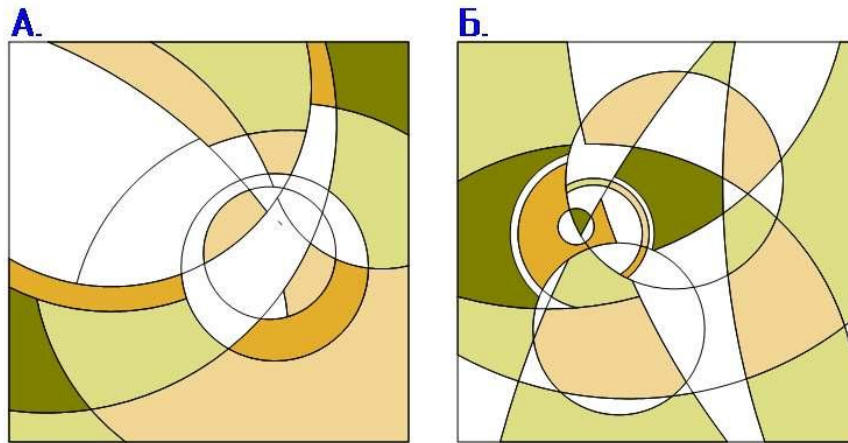
1. Квадрат    2. Треугольник    **3. Трапеция**    4. Прямоугольник

2. Какая из линейных композиций отвечает девизу «Окружение»? (4-балла)



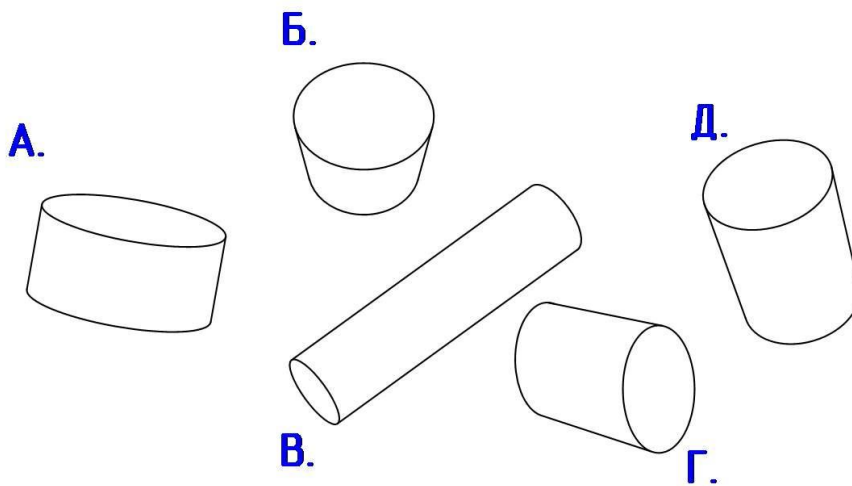
1.-А.    **2.-Б.**

3. В какой из композиций центр выявлен слабее? (4-балла)



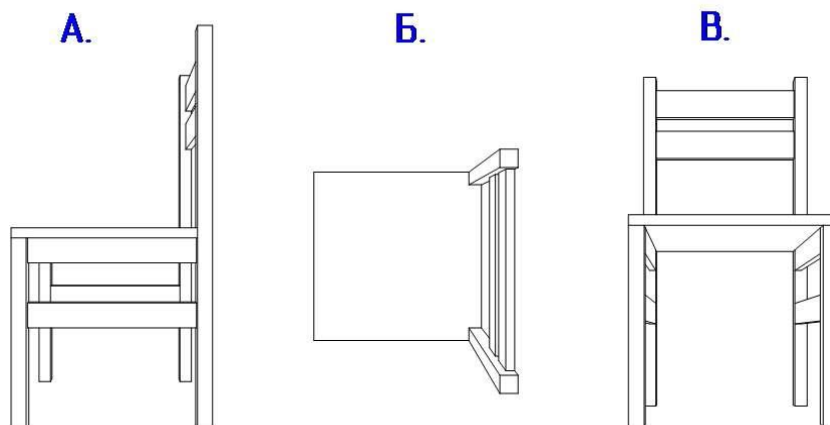
1.-А. 2.-Б.

4. Какой из отображённых цилиндров нарисован НЕ ПРАВИЛЬНО? (5-баллов)



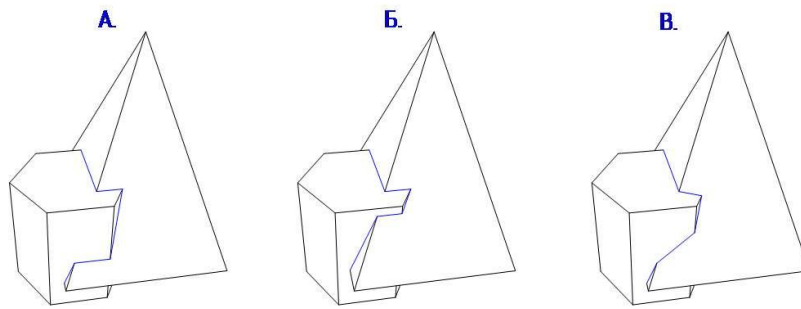
1.-А. 2.-Б. 3.-В. 4.-Г. 5.-Д. 6.- Все нарисованы правильно.

5. Какой из стульев отображен в перспективе с одной точкой схода? (5-баллов)



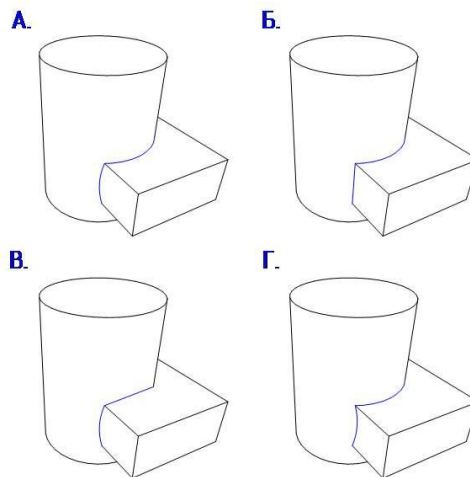
1.-А 2.-Б 3.-В 4.-Все

6. На каком изображении линия пересечения двух геометрических фигур (6-угольной призмы и пирамиды) нарисована верно? (6-баллов)



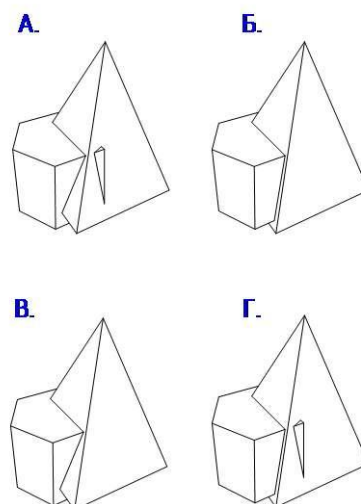
1. -А 2. -Б 3. -В 4. -На всех (в зависимости от ракурса)

7. На каком изображении линия пересечения двух геометрических фигур (цилиндра и параллелепипеда) нарисована верно? (5-баллов)



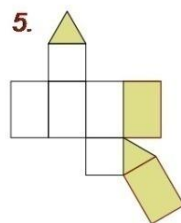
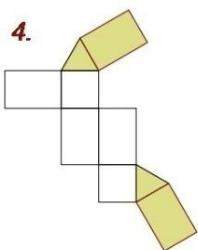
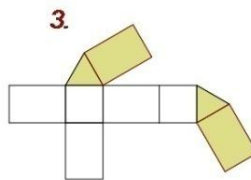
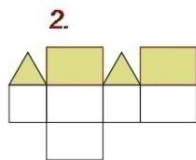
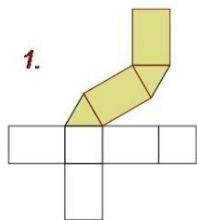
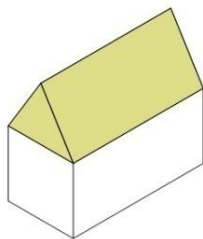
1. -А 2. -Б 3. -В 4. -Г 5.-На всех (в зависимости от ракурса)

8. На каком изображении линия пересечения двух геометрических фигур (6-угольной призмы и пирамиды) нарисована верно? (6-баллов)



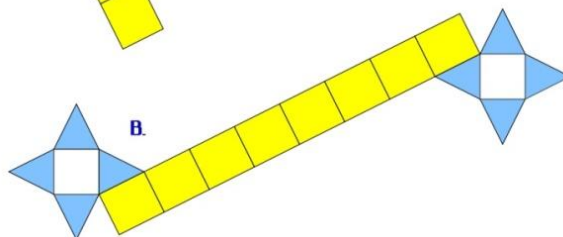
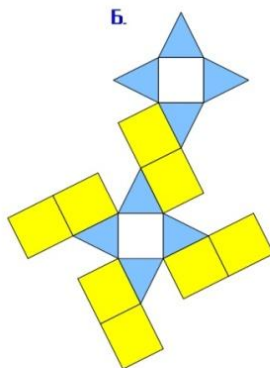
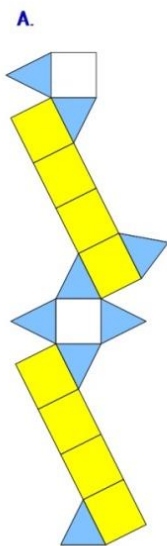
1. -А 2. -Б 3. -В 4. -Г 5.-На всех (в зависимости от ракурса)

9. Из какой развертки **НЕ СЛОЖИТСЯ** данная объемная фигура? (6-баллов)



1. 2. 3. 4. 5.

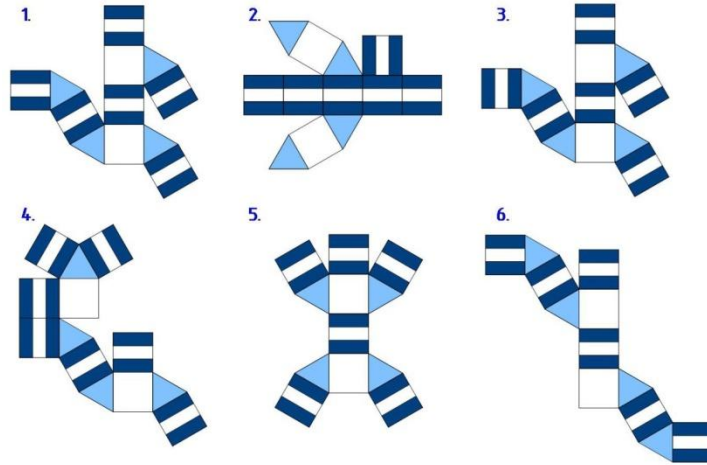
10. Какая из разверток заданной фигуры **БОЛЬШЕ** по площади? (5-баллов)



1. -А 2. -Б 3. -В 4. -Все одинаковы.

11. Из какой развертки **СЛОЖИТСЯ** данная объемная фигура (при условии, что фигура симметричная)? (6-баллов)

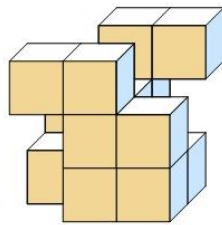
ФИГУРА.



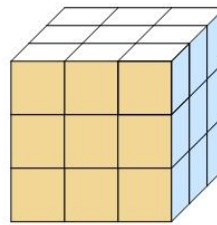
1. 2. **3.** 4. 5. 6.

12. С какой фигурой надо совместить данную форму чтобы получился КУБ? (7-баллов)

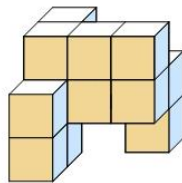
ФИГУРА.



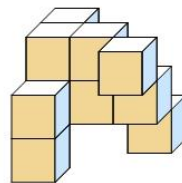
КУБ



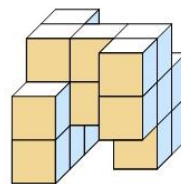
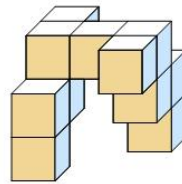
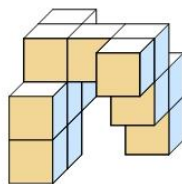
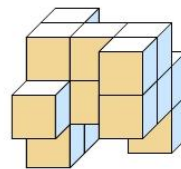
**А**



**Б**



**В**



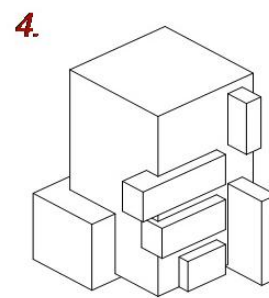
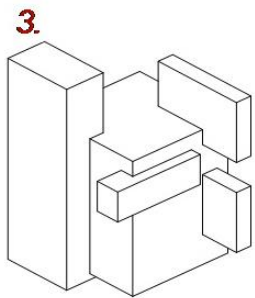
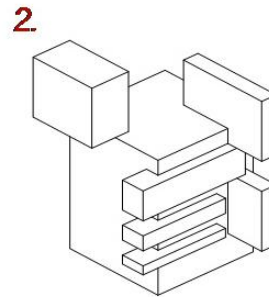
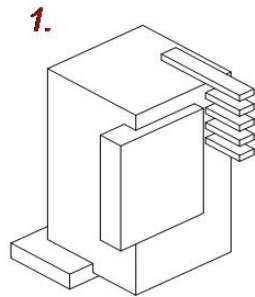
**Г.**

**Д.**

**Е.**

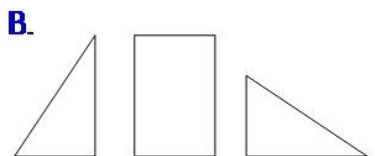
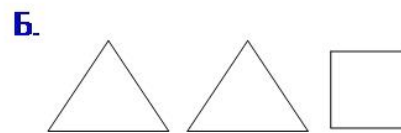
1. -А 2. -Б 3. -В 4. -Г **5. -Д** 6. -Е

13. Какая фигура НЕ пройдет, при вертикальном опускании через данное отверстие? (6-баллов)



1. 2. 3. 4.

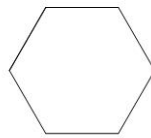
14. Из какого набора фигур можно сложить квадрат? (5-баллов)



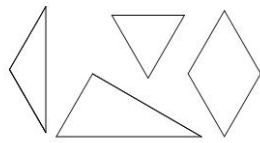
1. -А 2. -Б 3. -В 4. -Г

15.

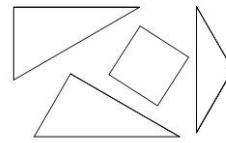
Из какого набора фигур можно сложить шестиугольник? (6-баллов)



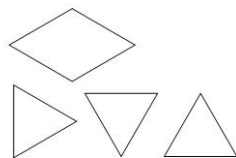
**А.**



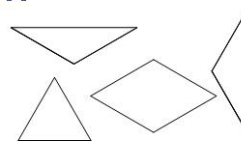
**Б.**



**В.**



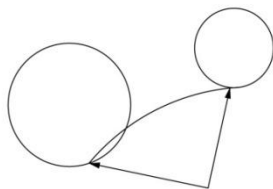
**Г.**



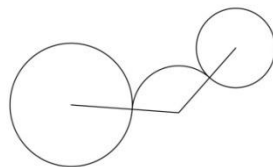
1. -А 2. -Б 3. -В 4. -Г

16. На каком рисунке правильно выполнено сопряжение? (4-балла)

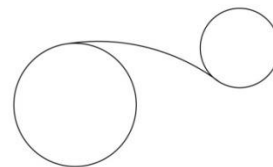
А)



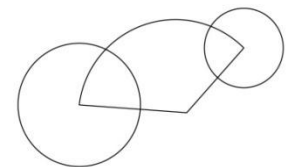
Б)



В)



Г)

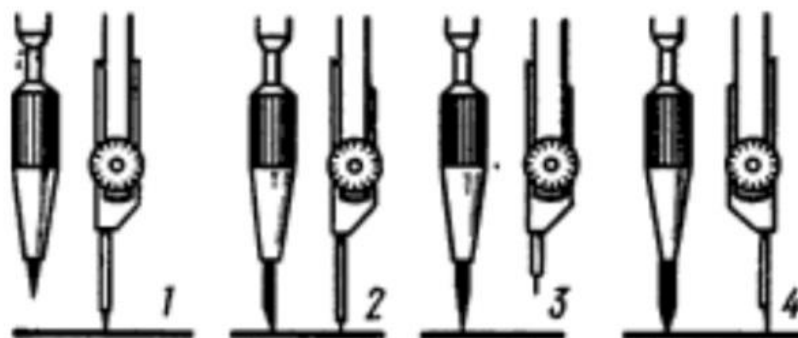


1. -А 2. -Б 3. -Б; В 4. -Г; В 5. Все верные

17. Невидимый контур детали на чертеже выполняется .... (3-балла)

- А. штриховыми линиями,
- В. штрих пунктирными тонкими линиями,
- С. основной сплошной тонкой

18. На каком рисунке изображен правильно подготовленный к работе циркуль (3-балла)

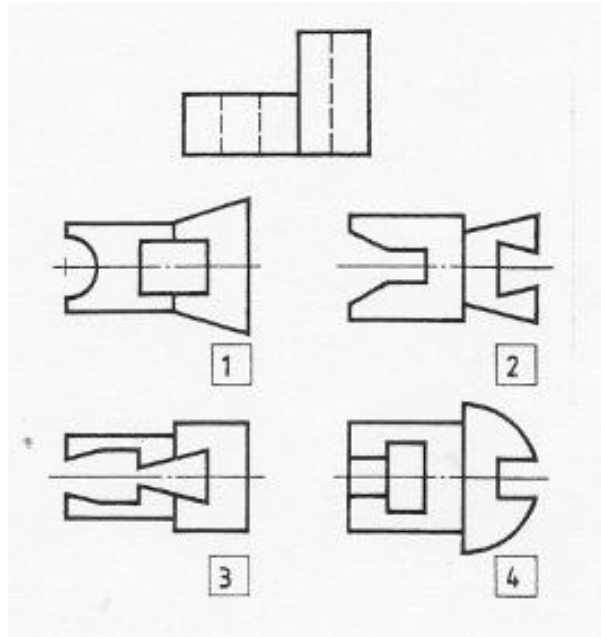


1. -1 2. -2 3. -3 4. -4 5. -2; 4

19. Буквой R на чертеже обозначается.... (3 балла)

- A. расстояние между двумя точками окружности,
- B. расстояние между двумя противоположными точками окружности,
- C. расстояние от центра окружности до точки на ней,
- D. расстояние от центра окружности до другой точки.

20. Напишите номера видов сверху, соответствующих главному виду детали (7 баллов)



1. -1; 3

2. -2; 3; 4

3. -1; 2; 3

4. -3; 4

5. -Все соответствуют