

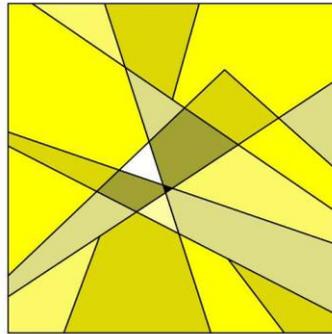
### 3.3. Задания первого отборочного этапа (он-лайн тестирование), 10 класс

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? (3 балла)

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

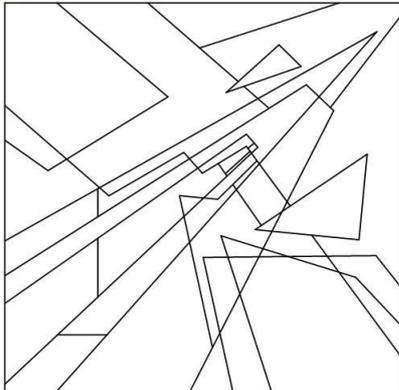
2. На картинке изображена композиция с...(4 балла)



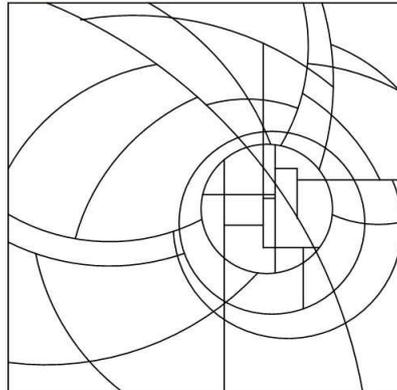
1. —...одним центром 2. —...двумя центрами 3. —...тремя центрами 4. - ...четырьмя центрами

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

**А.**



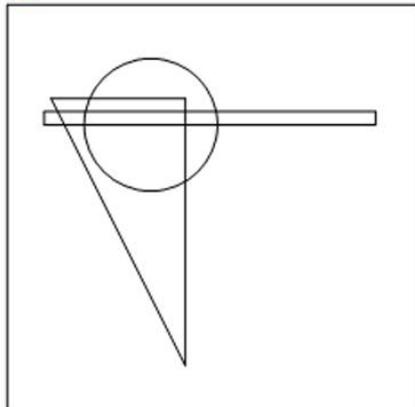
**Б.**



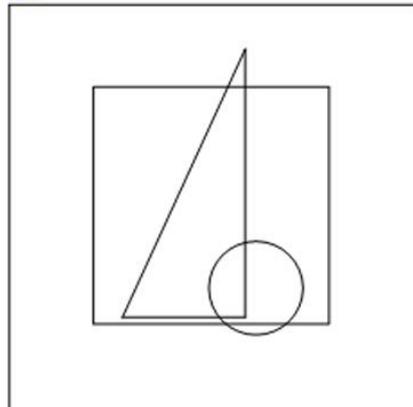
- 1.-А. 2.-Б.

4. Какая из композиций является СТАТИЧНОЙ? (3 балла)

**А.**

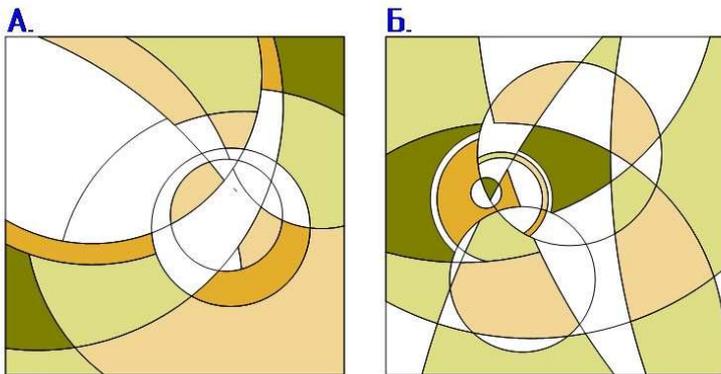


**Б.**



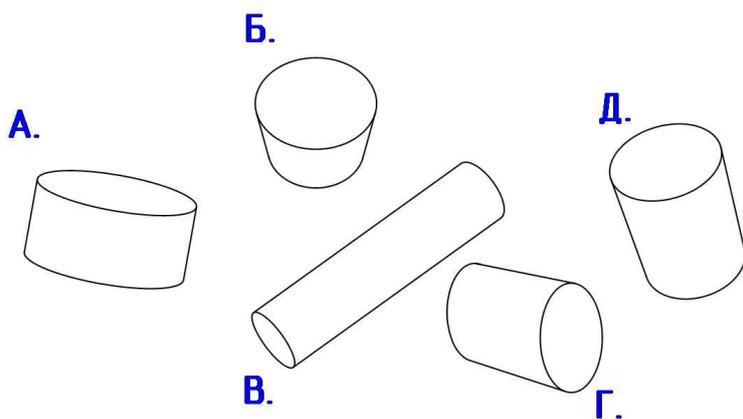
- 1.-А. 2.-Б.

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



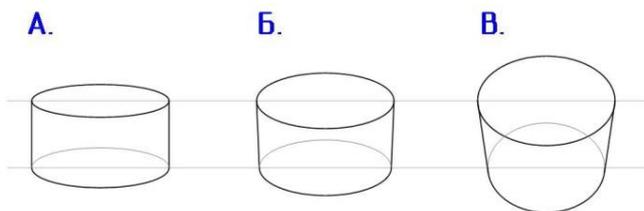
1.-А. 2.-Б.

6. Какой из отображённых цилиндров нарисован НЕ ПРАВИЛЬНО? (5 балла)



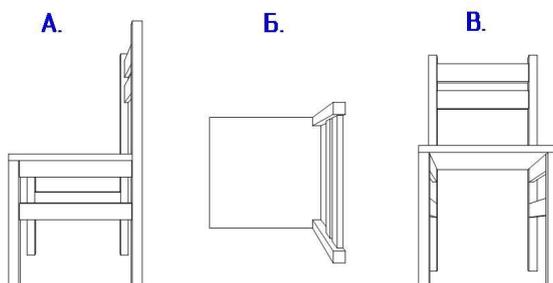
1.-А. 2.-Б. 3.-В. 4.-Г. 5.-Д. 6.- Все нарисованы правильно.

7. Какой из цилиндров выше остальных? (5 балла)



1.-А. 2.-Б. 3.-В. 4.- Все одинаковы по высоте

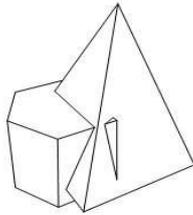
8. Какой из стульев отображен в перспективе с одной точкой схода. (5 балла)



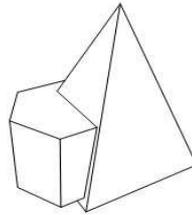
1.-А 2.-Б 3.-В 4.-Все

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

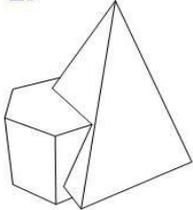
**А.**



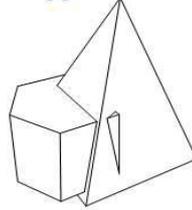
**Б.**



**В.**



**Г.**

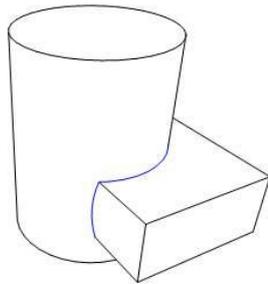


- 1. -А
- 2. -Б

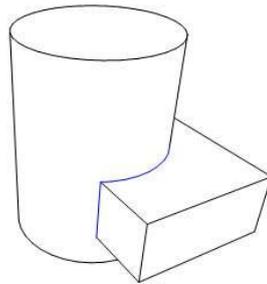
- 3. -В
- 4. -Г
- 5. -На всех (в зависимости от ракурса)

10. На каком изображении линия пересечения двух геометрических фигур (цилиндра и параллелепипеда) нарисована верно? (6 баллов)

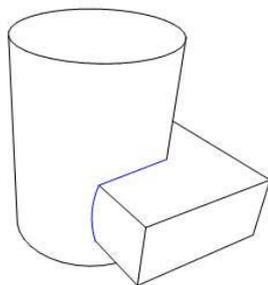
**А.**



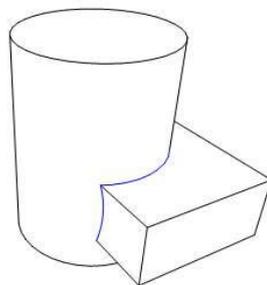
**Б.**



**В.**

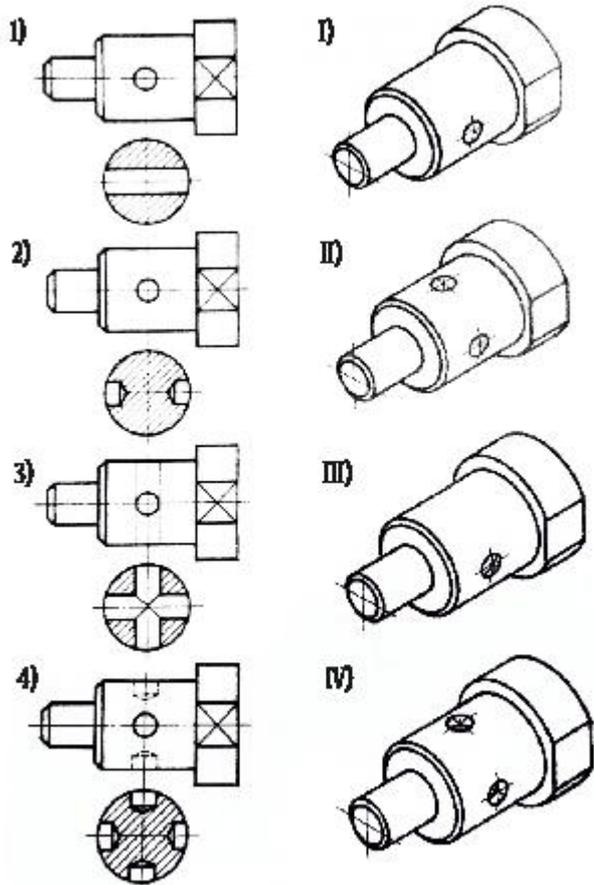


**Г.**



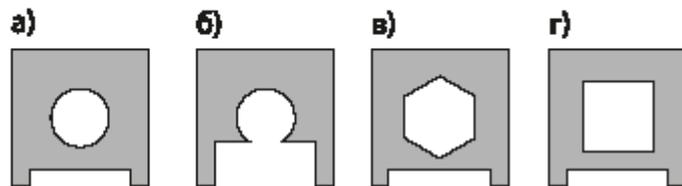
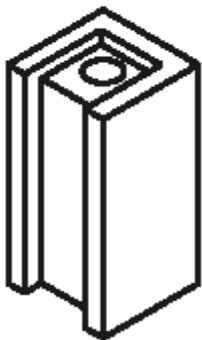
- 1. -А
- 2. -Б
- 3. -В
- 4. -Г
- 5. -На всех (в зависимости от ракурса)

11. Какое соответствие чертежей и технического рисунка верное ? (5 баллов)



1. -1-IV    2. -2-III    3. -3-I    4. -4-II

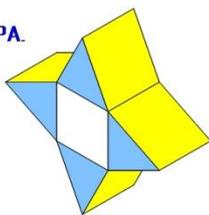
12. Выберите сечение, подходящее к техническому рисунку. (4балла)



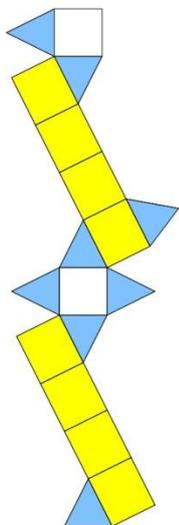
1.-A    2.-Б    3.-B    4.-Г

13. Какая из разверток заданной фигуры **БОЛЬШЕ** по площади? (6 баллов)

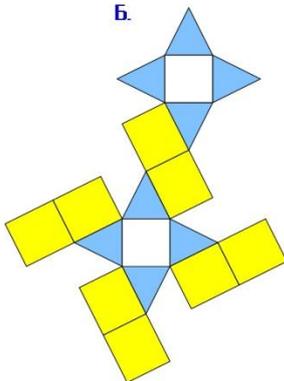
ФИГУРА.



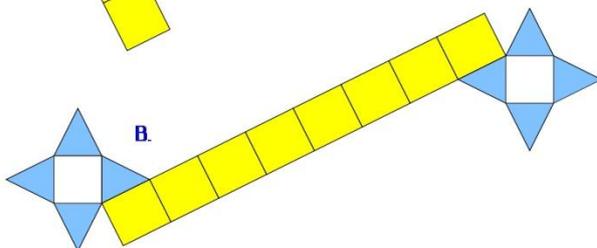
А.



Б.



В.



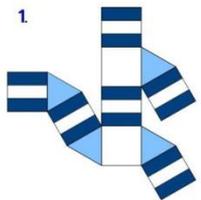
1. -А    2. -Б    3. -В    4. -Все одинаковы.

14. Из какой развертки **СЛОЖИТСЯ** данная объемная фигура (при условии, что фигура симметричная)? (7 баллов)

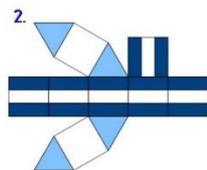
ФИГУРА.



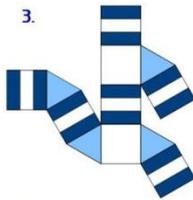
1.



2.



3.



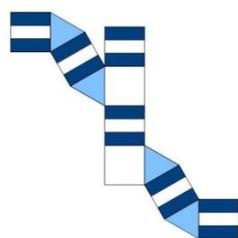
4.



5.



6.

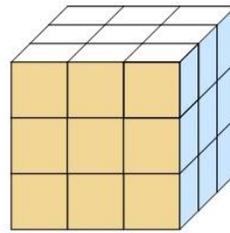
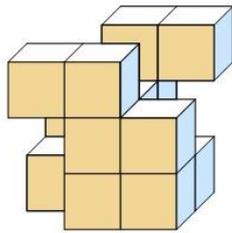


1. 2. 3. 4. 5. 6.

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

**ФИГУРА.**

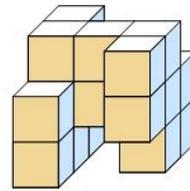
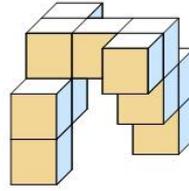
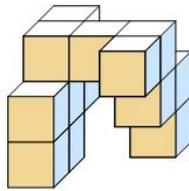
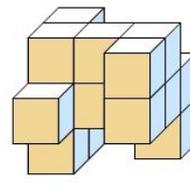
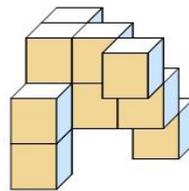
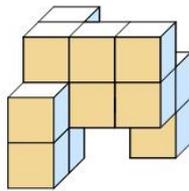
**КУБ**



**А.**

**Б.**

**В.**



**Г.**

**Д.**

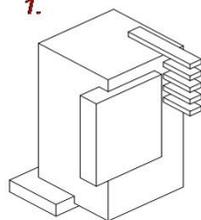
**Е.**

1. -А 2. -Б 3. -В 4. -Г 5. -Д 6. -Е

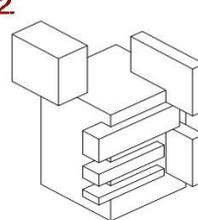
16. Какая фигура **НЕ** пройдет, при вертикальном опускании через данное отверстие? (7баллов)



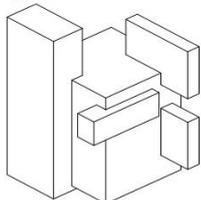
**1.**



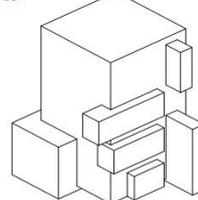
**2.**



**3.**

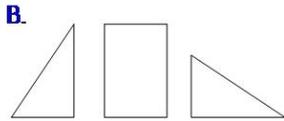
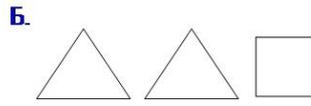
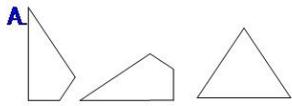
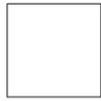


**4.**



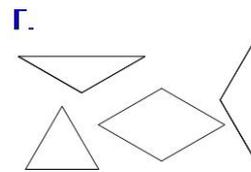
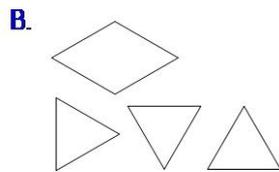
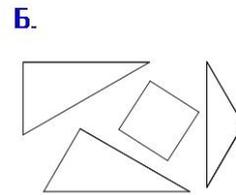
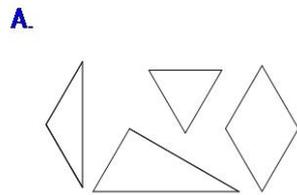
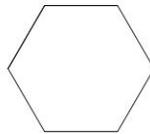
1. 2. 3. 4.

17. Из какого набора фигур можно сложить квадрат? (6 баллов)



1. -А 2. -Б 3. -В 4. -Г

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

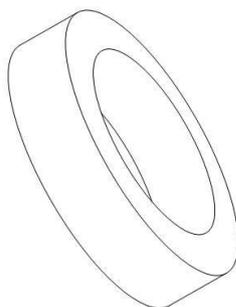
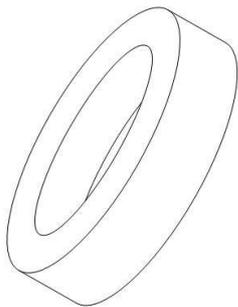


1. -А 2. -Б 3. -В 4. -Г

19. На каком из рисунков кольцо в перспективе нарисовано НЕ ПРАВИЛЬНО? (3 балла)

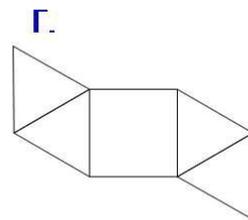
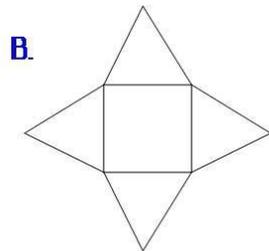
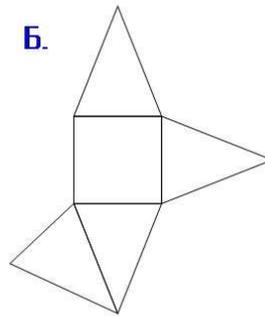
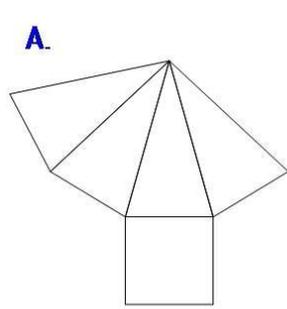
**А.**

**Б.**



1.-А 2.-Б 3. На обоих не правильно 4.- На обоих правильно

20. Из какой развертки НЕ получится ПИРАМИДА? (4 балла)



1. -А    2. -Б    3. -В    4. -Г    5. -Из всех получатся пирамиды