Администрация городского округа Среднеуральск

**Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение –**

**средняя общеобразовательная школа № 6**

 **с углубленным изучением отдельных предметов**

624071, г. Среднеуральск, ул. Лермонтова, 6

(34368) 7-54-17, 7-46-04

#

# Примерная контрольно – измерительная работа

# по ГЕОМЕТРИИ

# 10 класс (2 полугодие)

**Время выполнения 60 минут**

1. Дан прямоугольный треугольник АВС с гипотенузой АС = 13 см и катетом ВС = 5 см. Отрезок SA, равный 12 см, - перпендикуляр к плоскости АВС.

а) найдите АS + SC + CB ;

б) найдите угол между прямой SB и плоскостью АВС.

2. В правильной четырехугольной пирамиде диагональ основания равна 8 √2 см, а двугранный угол при основании равен 600. Найдите площадь полной поверхности пирамиды.

3. Постройте сечение куба ABCDA1B1C1D1 плоскостью, проходящей через вершину D и середины ребер АА1 и А1В1.

**Критерии оценивания**

**№1** а) 1 балл, б) 2 балла

**№2** 2 балла

**№3** 1 балл

Максимум 6 баллов

«5»-6 баллов

«4»-4-5 баллов

«3»-3 балла

«2»- менее 3 баллов