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

# 11 класс (I полугодие)

**Время выполнения 60 минут.**

1.Какая из перечисленных точек лежит в YOZ:

а) А(0;1;1); б) В(1;2;0); в) С(-1;0;5); г) D(1;1;2).

2. Точка М – середина отрезка АВ. Найдите координаты точки В, если А (1;3; -2), М ( -2;4;5).

а) В ( -5;5;12); б) В (3;5;8); в) В ( -2;5;2); г) другой ответ.

3. Найдите длину АМ – медианы треугольника АВС, если А(1;0;2), В(1;0;4), С(-1;0;0).

а) 1; б) 2; в) 3; г) другой ответ.

4. Найдите скалярное произведение векторов  (1;-1;2) и  (-1;1;1)

а) -3; б) 0; в) 1; г) 2.

5. Диагональ осевого сечения цилиндра равна  10 см, а радиус основания – 3 см. Найдите высоту цилиндра и площадь полной поверхности.

6.Образующая конуса наклонена к плоскости основания под углом 30° и равна 8 см. Найдите площадь осевого сечения конуса.

**Критерии оценивания**

оценка «3» ставится за любые три правильно выполненные задания,

«4» за любые 5 заданий,

«5» за 6 заданий.