

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА ПО ГЕОМЕТРИИ 11 КЛАСС, БАЗА

1

Вершина правильного D тетраэдра $DABC$ является центром сферы, на поверхности которой лежат точки A , B и C . Высота тетраэдра равна $2\sqrt{6}$ см. Найдите площадь сферы.

2

Высота цилиндра равна 8 см, а площадь его полной поверхности равна 130π см².

а) Найдите площадь осевого сечения цилиндра.

3.

Прямолинейный участок трубы длиной 3 м, имеющей в сечении окружность, необходимо покрасить снаружи (торцы трубы открыты, их красить не нужно). Найдите площадь поверхности, которую необходимо покрасить, если внешний обхват трубы равен 32 см. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

Система оценивания работы

Вид работы	Отметка «2»	Отметка «3»	Отметка «4»	Отметка «5»
Контрольная работа	от 26% до 52%	от 53% до 72%	от 73% до 85%	от 86% до 100%