

.Итоговая контрольная работа по геометрии 11 класс.

1. Объёмы двух шаров относятся как 8 : 125. Найдите отношение площадей их поверхностей.
- 2 Площади поверхностей двух шаров относятся как 4 : 9. Найдите отношение их объёмов.
3. Найдите площадь боковой поверхности цилиндра, если в цилиндр вписан шар радиуса 3.
4. Найдите площадь боковой поверхности конуса, образующая которого равна 10, длина окружности основания равна 12.
5. Найдите отношение (с точностью до сотых) объёма шара к объёму куба, описанного около шара.
6. Диагональ правильной четырёхугольной призмы равен 3,5 см, а диагональ боковой грани 2,5 см. Найдите объём призмы.

Критерии оценивания.

1 задание- 1 балл

2 задание- 1 балл

3 задание- 1 балл

4 задание- 2 балла

5 задание- 2 балла

6 задание- 2 балла

В заданиях 4-6 1 балл, если допущена вычислительная ошибка.

Количество баллов	3-5	6-7	8-9
оценка	3	4	5

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 698875933354843316134420126408267428494147114561

Владелец Лобанкова Ольга Станиславовна

Действителен С 22.04.2025 по 22.04.2026