

---

**Итоговая контрольная работа по теме "Объёмы и поверхности геометрических тел"**  
**ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ**

1. В основании пирамиды лежит прямоугольник с диагональю  $2\sqrt{5}$  см, одна сторона которого больше другой на 2 см. Высота пирамиды совпадает с меньшей стороной основания. Найдите объём пирамиды.
  2. В цилиндре осевое сечение имеет площадь, равную  $25 \text{ см}^2$ , а длина окружности основания равна  $10\pi$ . Найдите его объём.
  3. Теоретический вопрос.
-