

3-6. ЦИЛИНДР, КОНУС И ШАР

Вариант А-1

1. Верно ли, что все точки шара удалены от центра на расстояние, равное радиусу шара?
2. Может ли осевое сечение цилиндра быть трапецией?
3. Два конуса с радиусами оснований r_1 и r_2 и образующими l_1 и l_2 соответственно имеют равные площади боковых поверхностей. Сравните l_1 и l_2 , если $r_1 > r_2$.
4. Сравните диаметр цилиндра d и его высоту h , если развертка боковой поверхности цилиндра – квадрат.
5. Вершины квадрата лежат на сфере с центром O . Из точки O к плоскости квадрата проведен перпендикуляр OO_1 . Определите положение точки O_1 в квадрате.