

1. Верно ли, что образующая цилиндра больше его высоты?
2. Может ли осевым сечением цилиндра быть квадрат?
3. Верно ли, что цилиндр может быть получен путем вращения прямоугольника вокруг одной из его сторон?
4. Может ли площадь боковой поверхности цилиндра равняться площади его осевого сечения?
5. Может ли площадь боковой поверхности цилиндра быть больше площади его осевого сечения?
6. Существует ли параллельный перенос, при котором одно из оснований цилиндра отображается на другое?
7. Может ли развертка полной поверхности цилиндра состоять из двух кругов и прямоугольника?
8. Может ли площадь боковой поверхности цилиндра равняться площади его основания?
9. Верно ли, что угол между плоскостью основания прямого цилиндра и плоскостью, проходящей через образующую цилиндра, равен  $90^\circ$ ?
10. Верно ли, что площадь боковой поверхности цилиндра вычисляют по формуле  $S_{\text{бок}} = 2\pi rh$ ?