

Диктант № 7.1

- 1. Сформулируйте определение призмы, вписанной в цилиндр.
- 2. Запишите формулу объема прямой призмы.
- 3. В цилиндр вписана правильная треугольная призма, каждое ребро которой равно a . Выполните рисунок к задаче и найдите:
 - а) радиус цилиндра;
 - б) площадь боковой поверхности призмы;
 - в) объем призмы;
 - г) объем цилиндра.
- 1. Сформулируйте определение призмы, описанной около цилиндра.
- 2. Запишите формулу объема цилиндра.
- 3. В цилиндр вписан куб с ребром a . Выполните рисунок к задаче и найдите:
 - а) радиус цилиндра;
 - б) площадь поверхности куба;
 - в) объем куба;
 - г) объем цилиндра.