Команда №1.

Площадь большого круга шара равна 3. Найдите площадь поверхности шара.

(ответ 12)

Команда №2.

Конус получается при вращении равнобедренного прямоугольного треугольника АВС вокруг катета, равного 6. Найдите его объем, деленный на «пи».

(ответ 72)

Команда №3.

Площадь осевого сечения цилиндра равна 4. Найдите площадь боковой поверхности цилиндра, деленную на «пи»

(ответ 4)

Команда №4.

Площадь боковой поверхности конуса в два раза больше площади основания. Найдите угол между образующей конуса и плоскостью основания. Ответ дайте в градусах.

(ответ 60)

Команда №5.

Найдите объем части цилиндра, изображённой на рисунке, делённый на «пи». Рисунок 1.

(ответ 105)

