**Вариант - 1**

1.Цилиндр нельзя получить вращением…

1)треугольника, 2)квадрата, 3)прямоугольника.

2.Сечением цилиндра плоскостью, параллельной его образующей, является…

1)круг, 2)прямоугольник, 3)трапеция.

3.Осевым сечением цилиндра высотой Н и диаметром основания d является квадрат. Тогда верно, что…

1)d=Н, 2) Н=Пd, 3) ПН=d.

4.Разверткой боковой поверхности прямого кругового цилиндра может быть…

1)прямоугольник, 2) ромб, 3)параллелограмм.

5.Высота цилиндра 5 см, а диагональ осевого сечения 13 см. Найдите радиус основания.

**Вариант - 2**

1.Цилиндр можно получить вращением…

1)трапеции, 2)ромба, 3)прямоугольника.

2.Сечением цилиндра плоскостью, перпендикулярной его образующей, является…

1)круг, 2)прямоугольник, 3)трапеция.

3.Осевым сечением цилиндра высотой Н и радиусом основания r является квадрат. Тогда верно, что…

1)Н:r=2П, 2) r:Н=2П, 3)Н=2r

4.Разверткой боковой поверхности прямого кругового цилиндра не может быть…

1)прямоугольник, 2) ромб, 3)квадрат

5.Радиус основания цилиндра 2 см, высота 3 см. Найдите диагональ осевого сечения.