

Ответы:

1

--	--	--	--	--	--	--	--

2

--	--	--	--	--	--	--	--

3

--	--	--	--	--	--	--	--

4

--	--	--	--	--	--	--	--

5

--	--	--	--	--	--	--	--

6

--	--	--	--	--	--	--	--

7

--	--	--	--	--	--	--	--

8

--	--	--	--	--	--	--	--

9

--	--	--	--	--	--	--	--

10

--	--	--	--	--	--	--	--

Образец написания:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	-	,
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

## Тренировочная работа 10

### Вариант 1

1. Найдите высоту цилиндра, диагональ осевого сечения и радиус основания которого равны соответственно 17 и 4.

2. Осевым сечением цилиндра является квадрат. Найдите площадь этого сечения, если площадь основания цилиндра равна  $25\pi$ .

3. Плоскость пересекает цилиндр так, что в сечении получается квадрат. Найдите высоту цилиндра, если расстояние от этого сечения до оси цилиндра равно 12, а радиус основания равен 13.

4. Высота цилиндра равна 2, а радиус основания равен 13. Найдите площадь сечения, проведённого параллельно оси цилиндра на расстоянии 5 от него.

5. Длина окружности основания цилиндра равна 8, высота равна 7. Найдите площадь боковой поверхности цилиндра.

6. Площадь боковой поверхности цилиндра равна  $72\pi$ , а высота равна 6. Найдите диаметр основания.

7. Площадь полной поверхности цилиндра равна  $70\pi$ , а радиус основания равен 5. Найдите высоту цилиндра.

8. Площадь боковой поверхности цилиндра равна  $27\pi$ . Найдите площадь осевого сечения цилиндра.

9. Осевым сечением цилиндра является квадрат. Найдите радиус основания цилиндра, если площадь боковой поверхности цилиндра равна  $36\pi$ .

10. Точка, лежащая на окружности верхнего основания цилиндра, соединена с точкой, лежащей на окружности нижнего основания. Угол между проведённой прямой и осью цилиндра составляет  $45^\circ$ . Найдите радиус цилиндра, если длина отрезка, соединяющего выбранные точки, равна  $7\sqrt{2}$ , а радиус цилиндра равен его высоте.