

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 8

### Вариант 1

1. Найдите площадь боковой поверхности правильной треугольной пирамиды, сторона основания которой равна 10, а боковое ребро равно 13.

2. Найдите площадь  $S$  полной поверхности тетраэдра, если все его рёбра равны 5. В ответе запишите  $\sqrt{3}S$ .

3. Боковое ребро правильной четырёхугольной пирамиды образует с плоскостью основания угол  $60^\circ$ . Найдите площадь основания пирамиды, если боковое ребро равно 10.

4. Найдите площадь полной поверхности правильной четырёхугольной пирамиды, сторона основания которой равна 6, а боковое ребро равно 5.

5. Найдите площадь боковой поверхности правильной четырёхугольной пирамиды, сторона основания которой равна 16, а высота равна 6.

6. Найдите площадь полной поверхности правильной четырёхугольной пирамиды, сторона основания которой равна 6, а высота равна 4.

7. Стороны основания правильной шестиугольной пирамиды равны 16, боковые рёбра равны 17. Найдите площадь боковой поверхности этой пирамиды.

8. Все плоские углы при вершине правильной треугольной пирамиды прямые. Найдите площадь боковой поверхности пирамиды, если площадь её основания равна  $8\sqrt{3}$ .

9. Высота правильной треугольной пирамиды равна 2, а двугранный угол при основании равен  $45^\circ$ . Найдите площадь боковой поверхности пирамиды  $S$ . В ответе запишите  $\frac{S}{\sqrt{6}}$ .

10. Высота треугольной пирамиды равна 35, а высота каждой боковой грани, проведённая из вершины пирамиды, равна 37. Найдите площадь основания пирамиды, если его периметр равен 84.