

- 5.** Одна из биссектрис основания правильной треугольной пирамиды равна 12, а высота пирамиды равна 24. Найдите тангенс угла между боковым ребром и плоскостью основания пирамиды.

Ответ:

- 6.** Одна из биссектрис основания правильной треугольной пирамиды равна 6, а высота пирамиды равна 8. Найдите тангенс угла между плоскостью боковой грани пирамиды и плоскостью её основания.

Ответ:

7.

Высота правильной треугольной пирамиды равна 8, а высота боковой грани, проведённая к ребру основания, равна 10. Найдите косинус угла между боковой гранью и основанием пирамиды.