№1. В треугольнике АВС угол С равен 900. ВС=12$\sqrt{3}$, АВ=24. Найдите sinB.

№2. Найдите вписанный угол, опирающийся на дугу, равную $\frac{7}{18}$ окружности. Ответ дайте в градусах.

№3. Найдите площадь треугольника, вершины которого имеют координаты (1;12), (7;14), (7;20).

№4. В прямоугольном параллелепипеде ABCDA1B1C1D1 известно, что ВВ1=16, А1В1=2, А1D1=8. Найдите длину диагонали АС1.

№5. Через среднюю линию основания треугольной призмы проведена плоскость, параллельная боковому ребру. Площадь боковой поверхности отсечённой треугольной призмы равна 37. Найдите площадь боковой поверхности исходной призмы.

№1. В треугольнике АВС угол С равен 900. ВС=6, АВ=10. Найдите sinB.

№2. Найдите вписанный угол, опирающийся на дугу, равную $\frac{1}{5}$ окружности. Ответ дайте в градусах.

№3. Найдите площадь треугольника, вершины которого имеют координаты (1;14), (5;16), (5;22).

№4. В правильной четырёхугольной пирамиде SABCD с вершиной S точка О – центр основания, SO=35, SD=37. Найдите длину отрезка BD.

№5. Площадь боковой поверхности треугольной призмы равна 75. Через среднюю линию основания треугольной призмы проведена плоскость, параллельная боковому ребру. Найдите площадь боковой поверхности отсечённой треугольной призмы.