Самостоятельная работа по теме «Правильные пирамиды»

Вариант 1

№1. В правильной четырёхугольной пирамиде высота равна 4см, а длина диагонали основания 6$\sqrt{2}$см. Найти площадь полной поверхности пирамиды.

№2. В правильной треугольной пирамиде сторона основания равна а, высота равна 2а. Найти тангенс угла наклона боковых рёбер к плоскости основания. Найти тангенс угла наклона боковых граней к плоскости основания.

 Самостоятельная работа по теме «Правильные пирамиды»

Вариант 2

№1. В правильной треугольной пирамиде высота равна 12см, а высота основания 15см. Найти площадь полной поверхности пирамиды.

№2. В правильной четырёхугольной пирамиде сторона основания равна а, высота равна 3а. Найти тангенс угла наклона боковых рёбер к плоскости основания. Найти тангенс угла наклона боковых граней к плоскости основания.

 Самостоятельная работа по теме «Правильные пирамиды»

Вариант 1

№1. В правильной четырёхугольной пирамиде высота равна 4см, а длина диагонали основания 6$\sqrt{2}$см. Найти площадь полной поверхности пирамиды.

№2. В правильной треугольной пирамиде сторона основания равна а, высота равна 2а. Найти тангенс угла наклона боковых рёбер к плоскости основания. Найти тангенс угла наклона боковых граней к плоскости основания.

 Самостоятельная работа по теме «Правильные пирамиды»

Вариант 2

№1. В правильной треугольной пирамиде высота равна 12см, а высота основания 15см. Найти площадь полной поверхности пирамиды.

№2. В правильной четырёхугольной пирамиде сторона основания равна а, высота равна 3а. Найти тангенс угла наклона боковых рёбер к плоскости основания. Найти тангенс угла наклона боковых граней к плоскости основания.