Вариант №1

1. Из точки А к плоскости проведены перпендикуляр и две наклонные, равные 13 см и 15 см. Длина проекции первой наклонной 12 см. Определите угол, который образует вторая наклонная с плоскостью основания.
2. В плоскости лежит квадрат ABCD. Из точки О- точки пересечения диагоналей к плоскости поставлен перпендикуляр ОМ= 3 см. Расстояние от точки М до вершины А равно 6 см. Найти периметр и площадь квадрата.

Вариант №2

1. Из точки М к плоскости проведены перпендикуляр и две наклонные, равные 10 см и 12 см. Длина проекции первой наклонной 6 см. Определите угол, который образует вторая наклонная с плоскостью основания.
2. В плоскости лежит квадрат ABCD. Из точки О- точки пересечения диагоналей к плоскости поставлен перпендикуляр ОМ= 2 см. Расстояние от точки М до вершины С равно 4 см. Найти периметр и площадь квадрата

Вариант №1

1. Из точки А к плоскости проведены перпендикуляр и две наклонные, равные 13 см и 15 см. Длина проекции первой наклонной 12 см. Определите угол, который образует вторая наклонная с плоскостью основания.
2. В плоскости лежит квадрат ABCD. Из точки О- точки пересечения диагоналей к плоскости поставлен перпендикуляр ОМ= 3 см. Расстояние от точки М до вершины А равно 6 см. Найти периметр и площадь квадрата.

Вариант №2

1. Из точки М к плоскости проведены перпендикуляр и две наклонные, равные 10 см и 12 см. Длина проекции первой наклонной 6 см. Определите угол, который образует вторая наклонная с плоскостью основания.
2. В плоскости лежит квадрат ABCD. Из точки О- точки пересечения диагоналей к плоскости поставлен перпендикуляр ОМ= 2 см. Расстояние от точки М до вершины С равно 4 см. Найти периметр и площадь квадрата