Тема «Перпендикулярность прямой и плоскости»

1. Определения: перпендикулярных прямых, перпендикулярных прямой и плоскости, перпендикуляра, наклонной, проекции, расстояния между параллельными плоскостями, расстояния между прямой и параллельной ей плоскостью, расстояния между скрещивающимися прямыми (2 варианта!!!), угла между прямой и плоскостью, двугранного угла, линейного угла, градусной меры двугранного угла, перпендикулярных плоскостей, прямоугольного параллелепипеда, куба.
2. Леммы: о перпендикулярности двух параллельных прямых третьей
3. Теоремы: о перпендикулярности плоскости одной из параллельных прямых; о параллельности прямых, перпендикулярных плоскости; о прямой перпендикулярной к плоскости; о трех перпендикулярах (прямая и обратная); о плоскости, перпендикулярной к линии пересечения двух плоскостей; о перпендикулярности прямой к плоскости, расположенной в одной из двух перпендикулярных плоскостей и перпендикулярной их линии пересечения; о гранях прямоугольного параллелепипеда; о двугранных углах прямоуг. параллелепипеда; о диагонали прямоугольного параллелепипеда (с формулой); о диагонали куба (формула).
4. Признаки: перпендикулярности прямой и плоскости, перпендикулярности двух плоскостей.