**Повторение пройдённого материала. Повторить основные положения стереометрии**

**Выполнить задания:**

1) Шар радиуса R касается всех сторон равностороннего треугольника со стороной *а*. Найти расстояние от центра шара до плоскости треугольника.

2) На расстоянии 14 см от центра шара проведено сечение. В это сечение вписан прямоугольный треугольник с катетами 6 см и 8 см. Вычислить площадь поверхности шара.

3) Найти диагональ прямоугольного параллелепипеда с ребрами 12 см, 16 см, 21 см.

4) Стороны основания прямого параллелепипеда равны 17 см и 31 см. Диагонали этого параллелепипеда составляют с плоскостью основания углы 600 и 450. Найти площадь боковой поверхности параллелепипеда.

ВЫПОЛНЕННОЕ ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ ОТСЫЛАТЬ НА МОЮ ПОЧТУ

В ВИДЕ ФОТОГРАФИИ:

[furkalo25@yandex.ua](mailto:furkalo25@yandex.ua)

**СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЕ 12.06.2020 ДО 12:30**