Домашнее задание. [www.fipi.ru](http://www.fipi.ru)

Открытый банк заданий ЕГЭ

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

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

№3. В основании четырёхугольной пирамиды SABCD лежит прямоугольник АВСD со сторонами АВ=4, ВС=6. Длины боковых рёбер пирамиды SA=3, SB=5, SD=3. Докажите, что SA – высота пирамиды.

№4. В правильной треугольной пирамиде боковое ребро равно 7, сторона основания равна 10,5. Найдите высоту пирамиды.

Домашнее задание. [www.fipi.ru](http://www.fipi.ru)

Открытый банк заданий ЕГЭ

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

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

№3. В основании четырёхугольной пирамиды SABCD лежит прямоугольник АВСD со сторонами АВ=4, ВС=6. Длины боковых рёбер пирамиды SA=3, SB=5, SD=3. Докажите, что SA – высота пирамиды.

№4. В правильной треугольной пирамиде боковое ребро равно 7, сторона основания равна 10,5. Найдите высоту пирамиды.

Домашнее задание. [www.fipi.ru](http://www.fipi.ru)

Открытый банк заданий ЕГЭ

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

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

№3. В основании четырёхугольной пирамиды SABCD лежит прямоугольник АВСD со сторонами АВ=4, ВС=6. Длины боковых рёбер пирамиды SA=3, SB=5, SD=3. Докажите, что SA – высота пирамиды.

№4. В правильной треугольной пирамиде боковое ребро равно 7, сторона основания равна 10,5. Найдите высоту пирамиды.