

Домашняя работа по теме «Пирамида. Решение задач»

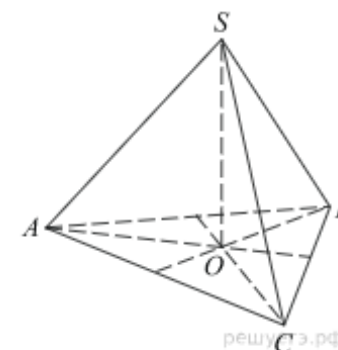
1 Задание 8 № 901

В правильной треугольной пирамиде $SABC$ с вершиной S биссектрисы треугольника ABC пересекаются в точке O . Площадь треугольника ABC равна 2; объем пирамиды равен 6. Найдите длину отрезка OS .

Источник: Пробный экзамен Санкт-Петербург 2015. Вариант 1., Пробный экзамен по математике Санкт-Петербург 2015. Вариант 1.

Классификатор базовой части: [5.5.7 Объем куба, прямоугольного параллелепипеда, пирамиды, призмы](#)

[Решение](#) · [Поделиться](#) · [Курс 80 баллов](#) · [Курс Д. Д. Гущина](#) · [Сообщить об ошибке](#) · [Помощь](#)

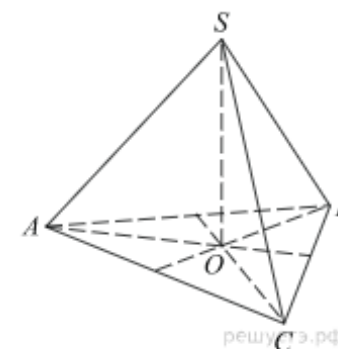


2 Задание 8 № 902

В правильной треугольной пирамиде $SABC$ медианы основания ABC пересекаются в точке O . Площадь треугольника ABC равна 9; объем пирамиды равен 6. Найдите длину отрезка OS .

Классификатор базовой части: [5.5.7 Объем куба, прямоугольного параллелепипеда, пирамиды, призмы](#)

[Решение](#) · [Поделиться](#) · [Курс 80 баллов](#) · [Курс Д. Д. Гущина](#) · [Сообщить об ошибке](#) · [Помощь](#)

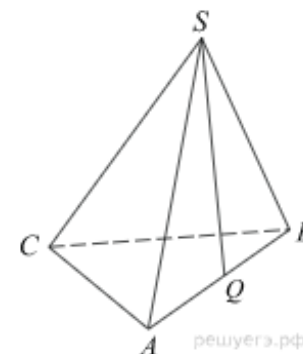


15 Задание 8 № 924

В правильной треугольной пирамиде $SABC$ Q – середина ребра AB , S – вершина. Известно, что $BC=7$, а площадь боковой поверхности пирамиды равна 42. Найдите длину отрезка SQ .

Классификатор стереометрии: [Площадь поверхности призмы](#)

[Решение](#) · [Поделиться](#) · [Курс 80 баллов](#) · [Курс Д. Д. Гущина](#) · [Сообщить об ошибке](#) · [Помощь](#)



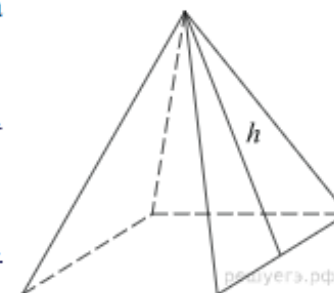
16 Задание 8 № 27069

Стороны основания правильной четырехугольной пирамиды равны 10, боковые ребра равны 13. Найдите площадь поверхности этой пирамиды.

Аналоги к заданию № 27069: [5069](#) [73161](#) [26567](#) [73159](#) [73163](#) [73165](#) [73167](#) [73169](#) [73171](#) [73173](#) ... [Все](#)

Классификатор стереометрии: [Площадь поверхности пирамиды](#)

[Решение](#) · [Поделиться](#) · [Курс 80 баллов](#) · [Курс Д. Д. Гущина](#) · [1 комментарий](#) · [Сообщить об ошибке](#) · [Помощь](#)



35 **Задание 8 № 27172**

Во сколько раз увеличится площадь поверхности пирамиды, если все ее ребра увеличить в 2 раза?

Аналоги к заданию № 27172: [76509](#) [76553](#) [76511](#) [76513](#) [76515](#) [76517](#) [76519](#) [76521](#) [76523](#) [76525](#) ... [Все](#)

Классификатор планиметрии: [Отношение длин, площадей, объемов подобных фигур](#), [Подобие](#)

Классификатор стереометрии: [Площадь поверхности пирамиды](#)

[Решение](#) · [Поделиться](#) · [▶ Курс 80 баллов](#) · [▶ Курс Д. Д. Гущина](#) · [Сообщить об ошибке](#) · [Помощь](#)