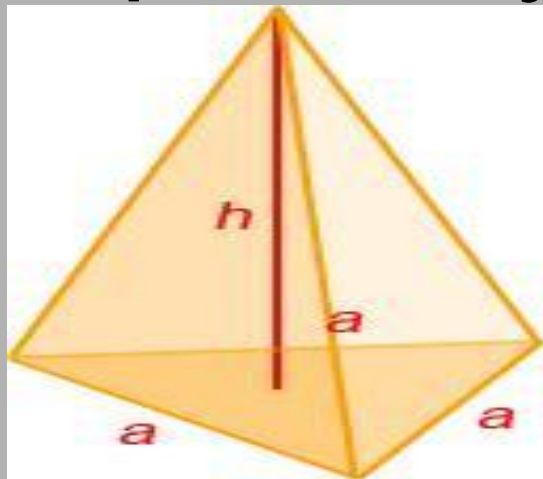




Самостоятельная работа по теме: «Объем пирамиды»

Подготовила: Чурина Елена
Вениаминовна, учитель математики
МБОУСОШ № 1 г. Южи

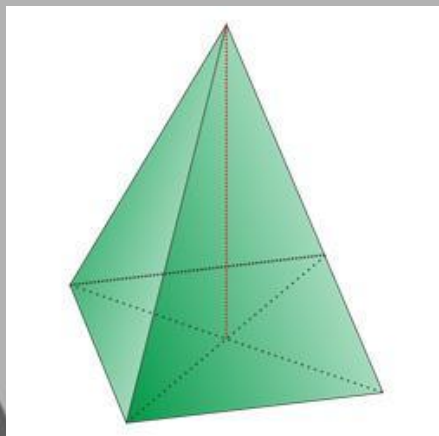
1. Найдите объем правильной треугольной пирамиды, стороны основания которой равны 1, а высота равна квадратному корню из трех.



Ответ: 0, 25



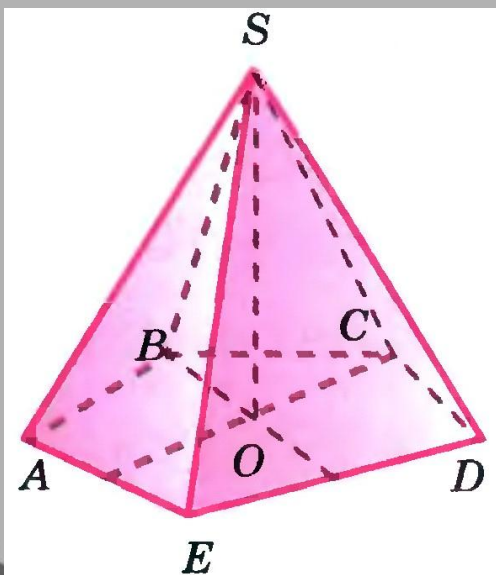
2. Основанием пирамиды является прямоугольник со сторонами 3 и 4. Ее объем равен 16. Найдите высоту этой пирамиды.



Ответ: 4



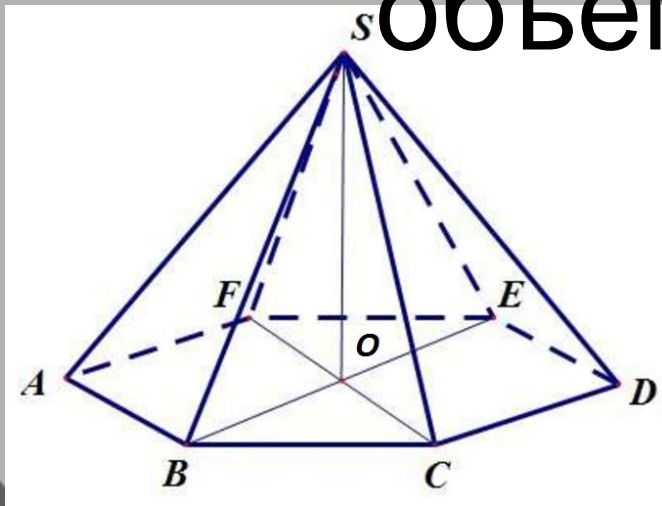
3. Во сколько раз увеличится объем пирамиды, если ее высоту увеличить в четыре раза?



Ответ: в 4 раза



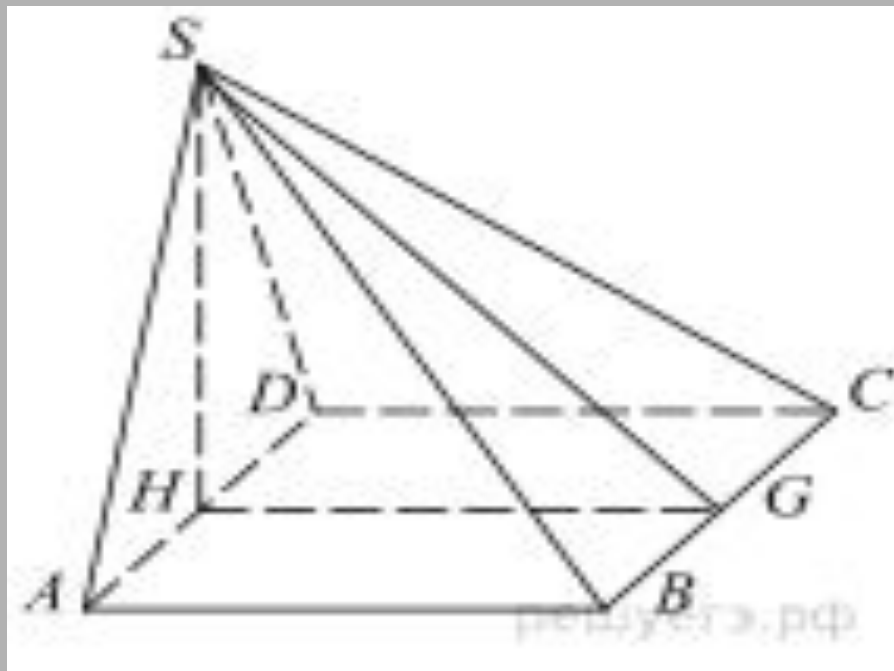
4. Сторона основания
правильной шестиугольной
пирамиды равна 2, боковое
ребро равно 4. Найдите
объем пирамиды.



Ответ: 12



5. Основанием пирамиды служит прямоугольник, одна боковая грань перпендикулярна плоскости основания, а три другие боковые грани наклонены к плоскости основания под углом 60° . Высота пирамиды равна 6. Найдите объем пирамиды.



Ответ: 48



Источники:<https://ege.sdamgia.ru/>
<https://yandex.ru/images/search>

источник шаблона:
Шумарина Вера Алексеевна, учитель математики ГКС(К)ОУ «С(К)ОШ
№11 VIII вида г.Балашова»

skosh11.ucoz.ru/

Для оформления презентации использован интернет-ресурс :
цифра.jpg