

11 "А", биологи, геометрия, 18 ноября, домашнее задание.

- 1) Боковое ребро правильной четырёхугольной пирамиды вдвое длиннее стороны основания. А во сколько раз оно длиннее радиуса вписанного в пирамиду шара?
- 2) Три хорды шара, исходящие из одной точки на его поверхности равны по a , углы между этими хордами равны по 60° . Найдите радиус шара.
- 3) Центры куба с ребром 4 и шара радиуса 3 совпадают. Какая часть ребра куба лежит внутри шара?
- 4) В конус с прямым углом при вершине вписан единичный шар. Второй шар касается первого, а также касается основания конуса и его боковой поверхности. Каков радиус второго шара?