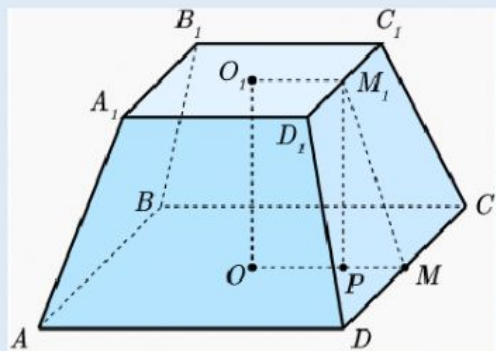


Задание 1

Найдите площадь полной поверхности правильной четырехугольной усеченной пирамиды со сторонами оснований 4 и 10 и апофемой 5.



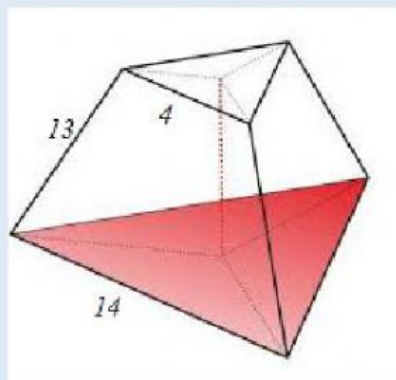
$$M_1M =$$

$$S_{\text{бок}} =$$

$$S_{\text{пол.пов}} =$$

Задание 2

Найдите площадь боковой поверхности правильной треугольной усеченной пирамиды со сторонами оснований 4 см и 14 см и боковым ребром 13 см.

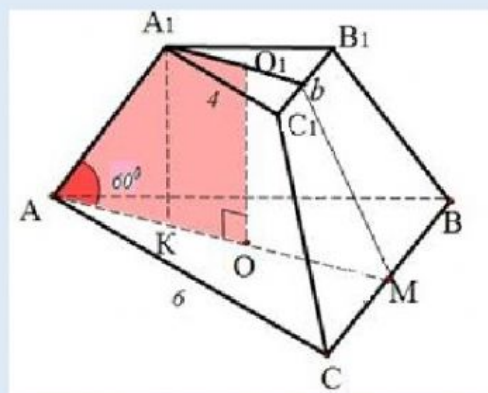


$$S_{\text{бок}} = \quad \text{см}^2$$

Дополнительная задача

Стороны оснований правильной треугольной усеченной пирамиды равны 4 см и 6 см. Найдите боковое ребро пирамиды, если оно наклонено к плоскости большего основания под углом 60° . Ответ округлите до целого.

Подсказка: можно воспользоваться радиусами окружностей, описанных около оснований



$$AA_1 = \quad \text{см}$$

Источник: <https://bilimland.kz/ru>