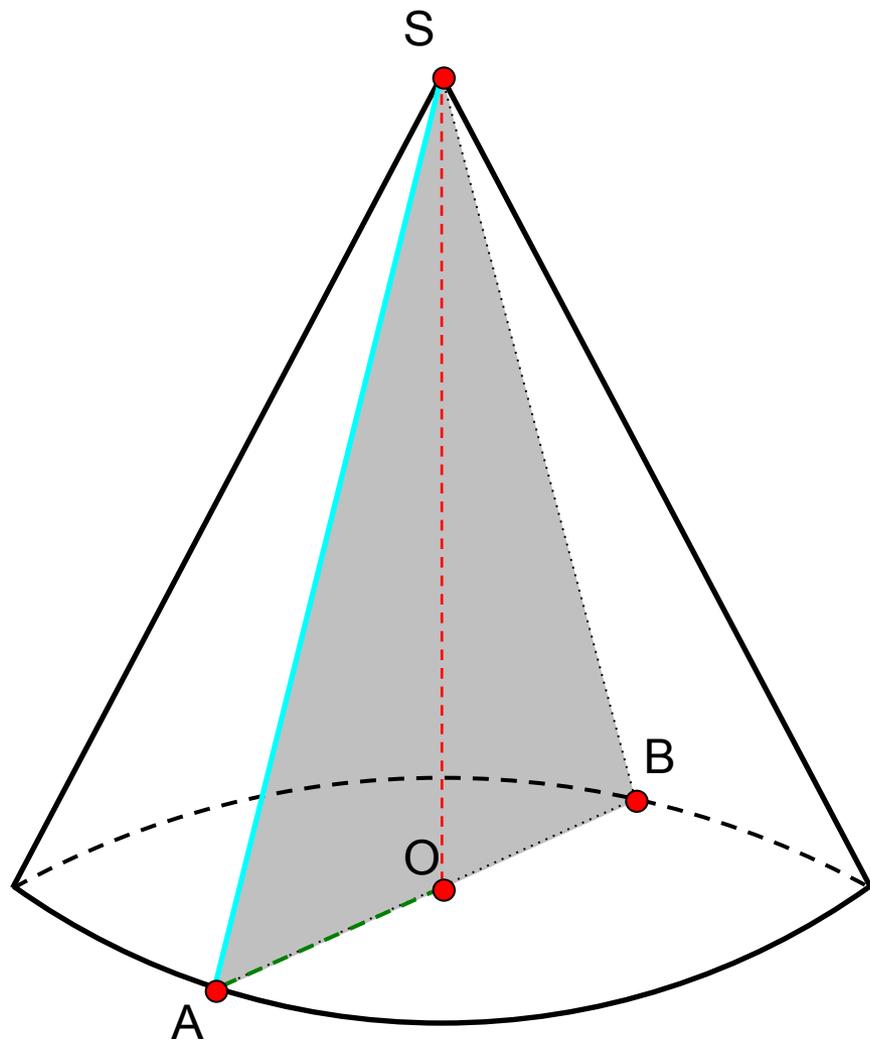
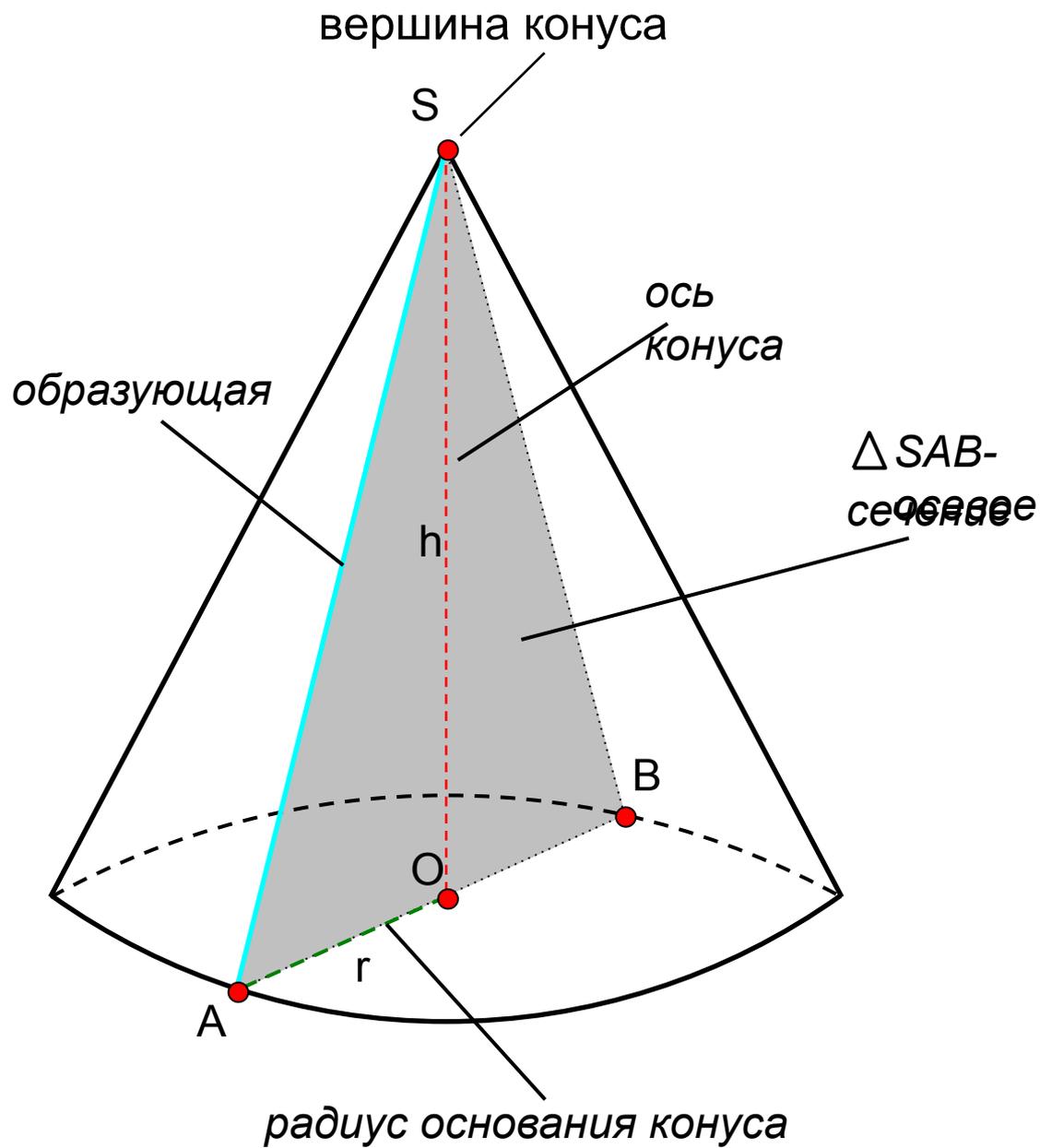


КОНУС

***ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ
КОНУСА***



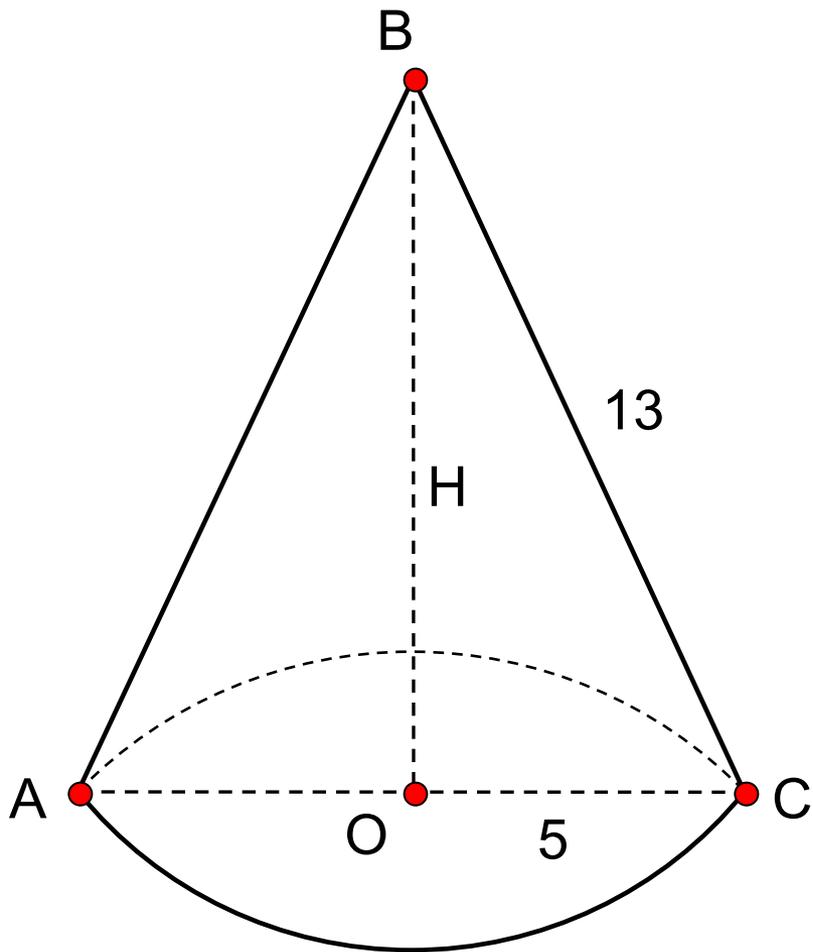


Площадь боковой поверхности конуса :

$$S_{\text{бок}} = \pi r l$$

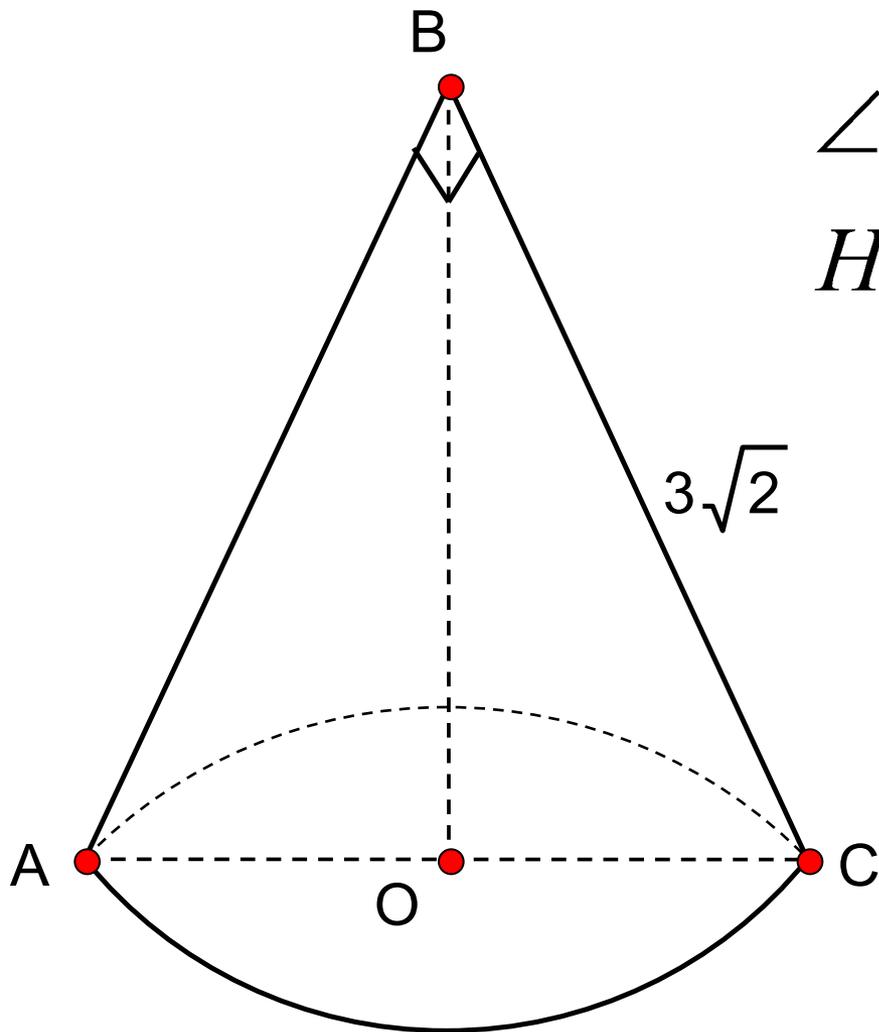
Площадь полной поверхности конуса :

$$S = S_{\text{бок}} + S_{\text{осн}} = \pi r l + \pi r^2$$



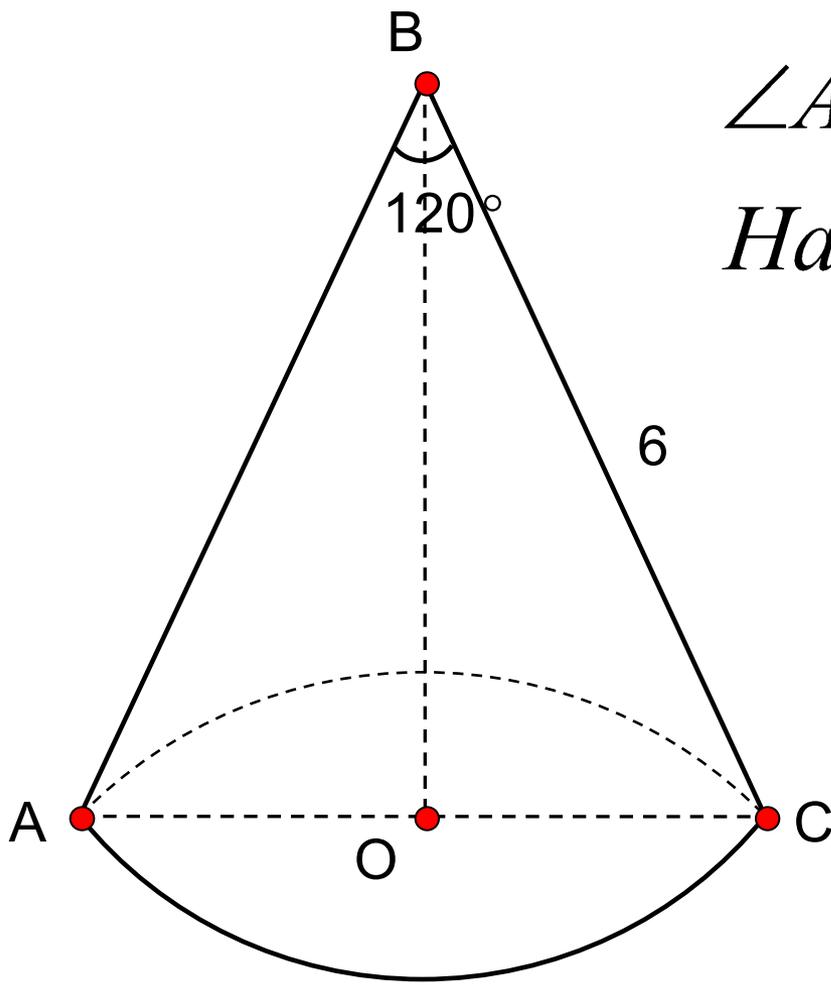
$$l = 13, \quad R = 5$$

Найти H



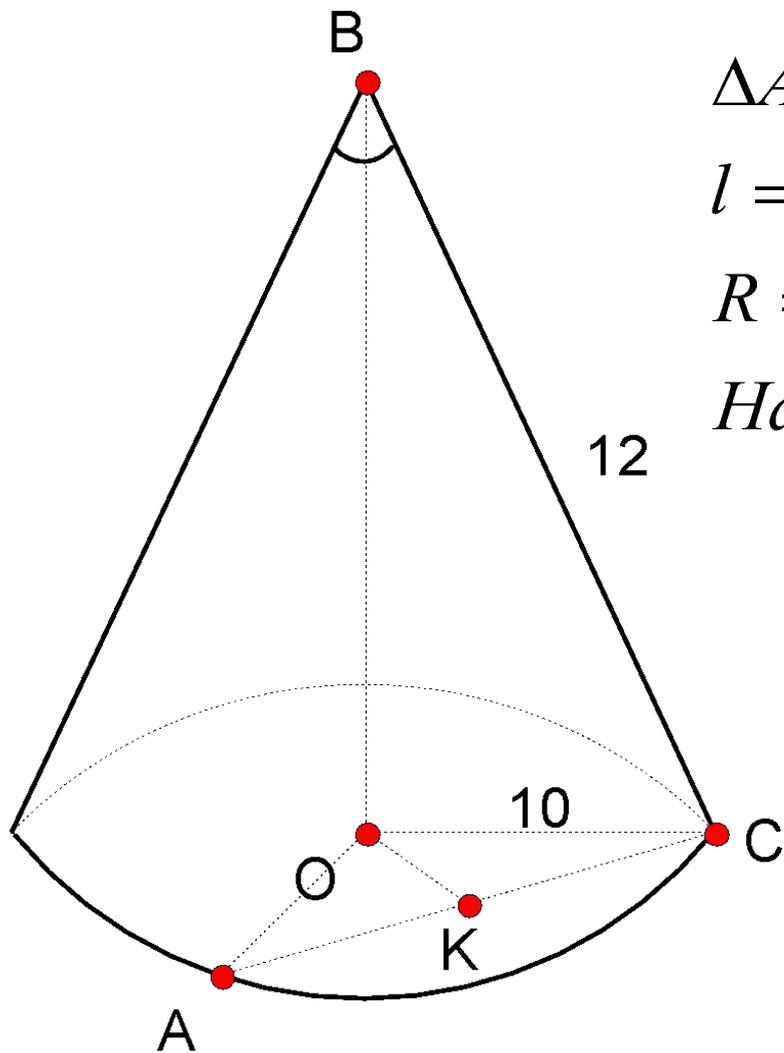
$$\angle ABC = 90^\circ, \quad l = 3\sqrt{2}$$

Найти R , H



$$\angle ABC = 120^\circ, \quad l = 6$$

Найти R, H



$\triangle ABC$ – равносторонний,

$$l = 12,$$

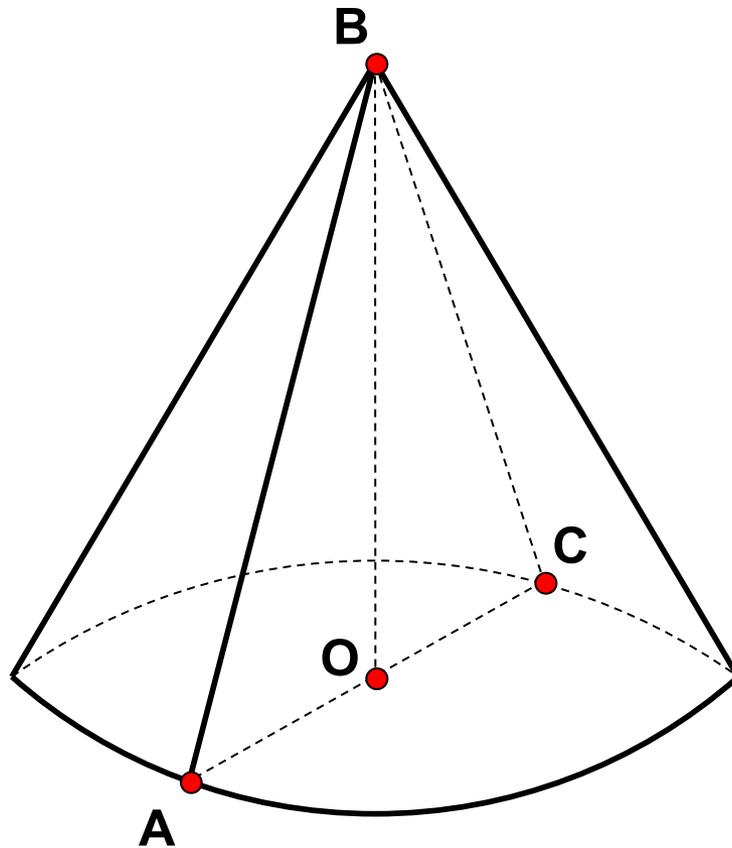
$$R = 10$$

Найти OK , H

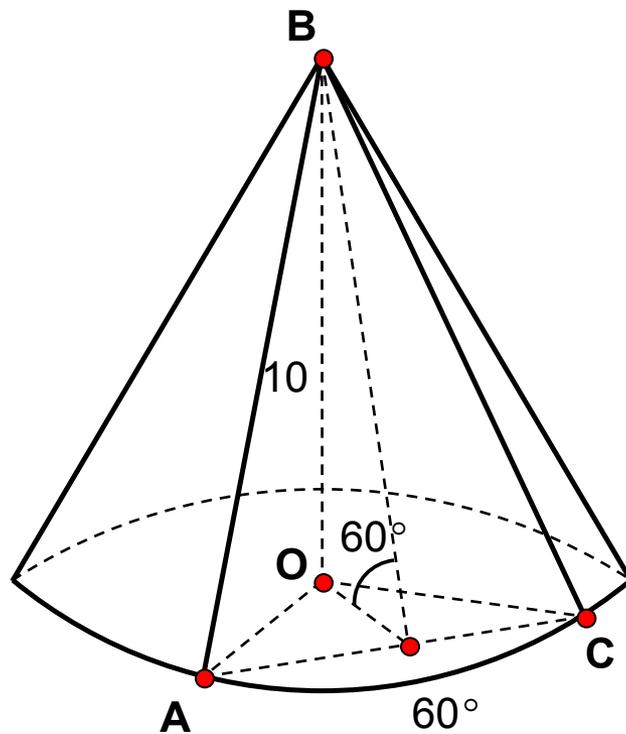
Верхняя часть башни имеет форму конуса, радиус основания которого $\frac{11}{\pi}$ м, а образующая 9 м.

Боковую поверхность конуса планируется покрыть мозаикой. Сколько мешков клея потребуется купить для выполнения этой работы, если расход клея 5 кг на 1 м^2 и в одном мешке 25 кг клея?

Найдите высоту конуса, если площадь его осевого сечения равна 6 дм^2 , а площадь основания равна 8 дм^2 .



Высота конуса равна 10 см. Найдите площадь сечения, проходящего через вершину конуса и хорду основания, стягивающую дугу в 60° , если плоскость сечения образует с плоскостью основания конуса угол в 60° .



Равнобедренный треугольник ABC , боковая сторона которого равна m , а угол при основании равен φ , вращается вокруг основания. Найдите площадь поверхности тела, полученного при вращении треугольника.

