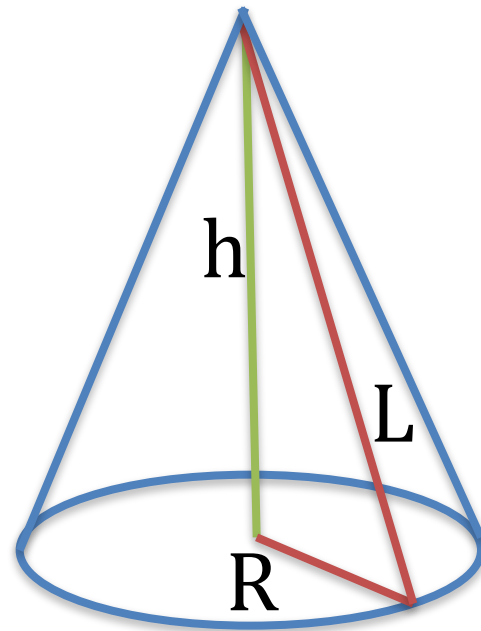
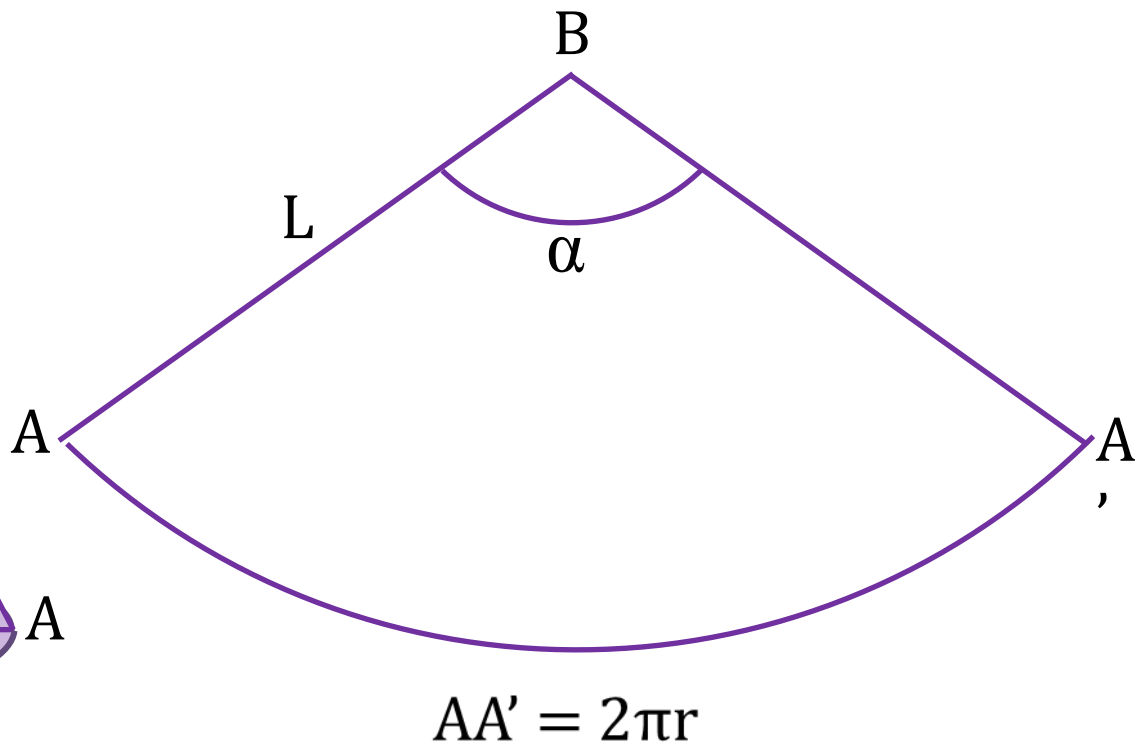
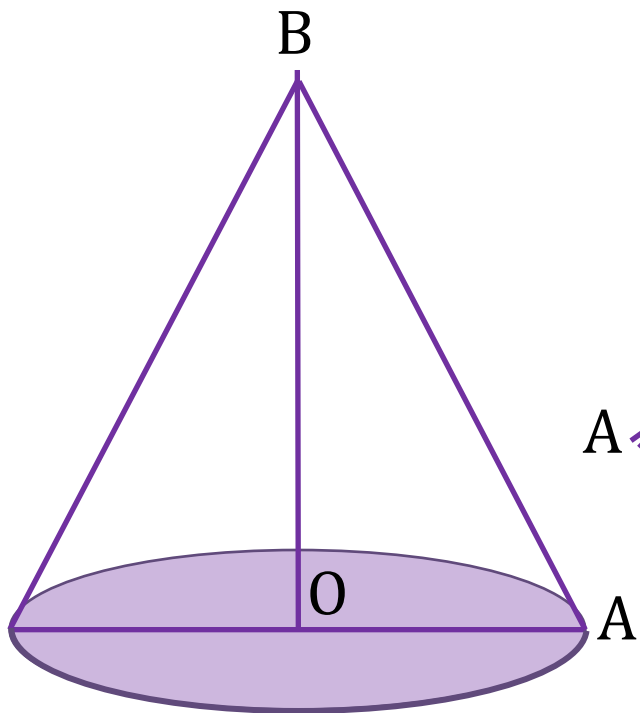
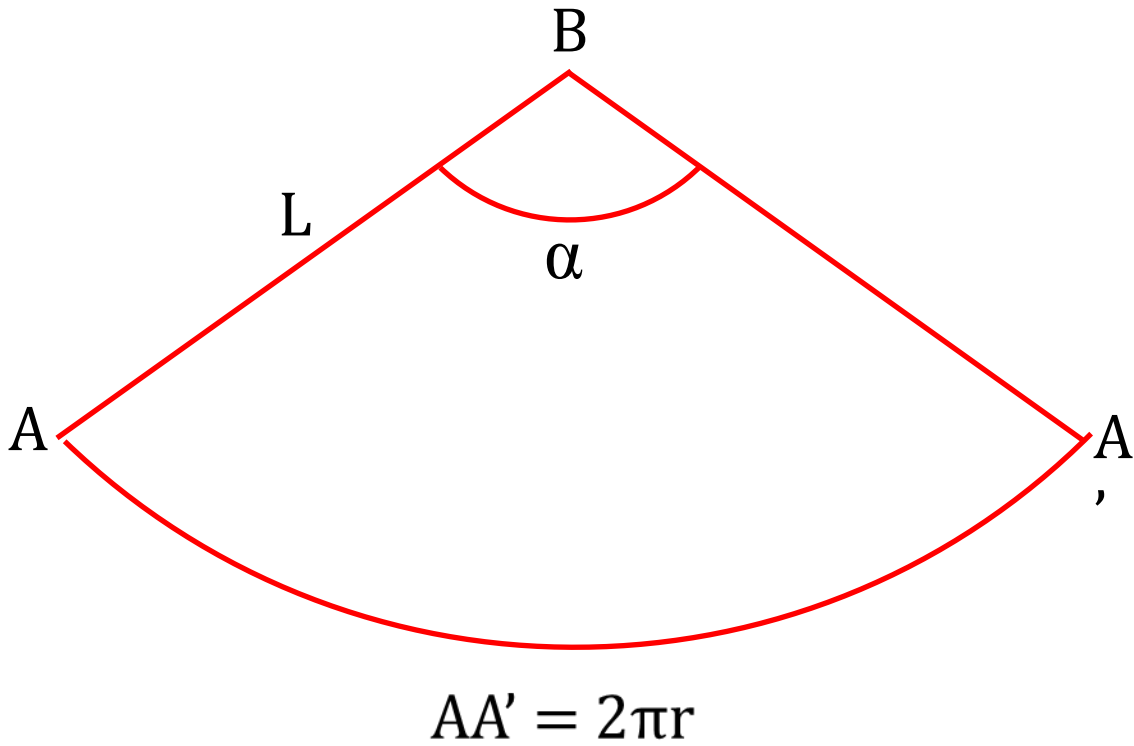


Конус —

тело, ограниченное конической
поверхностью и кругом радиусом
 R .







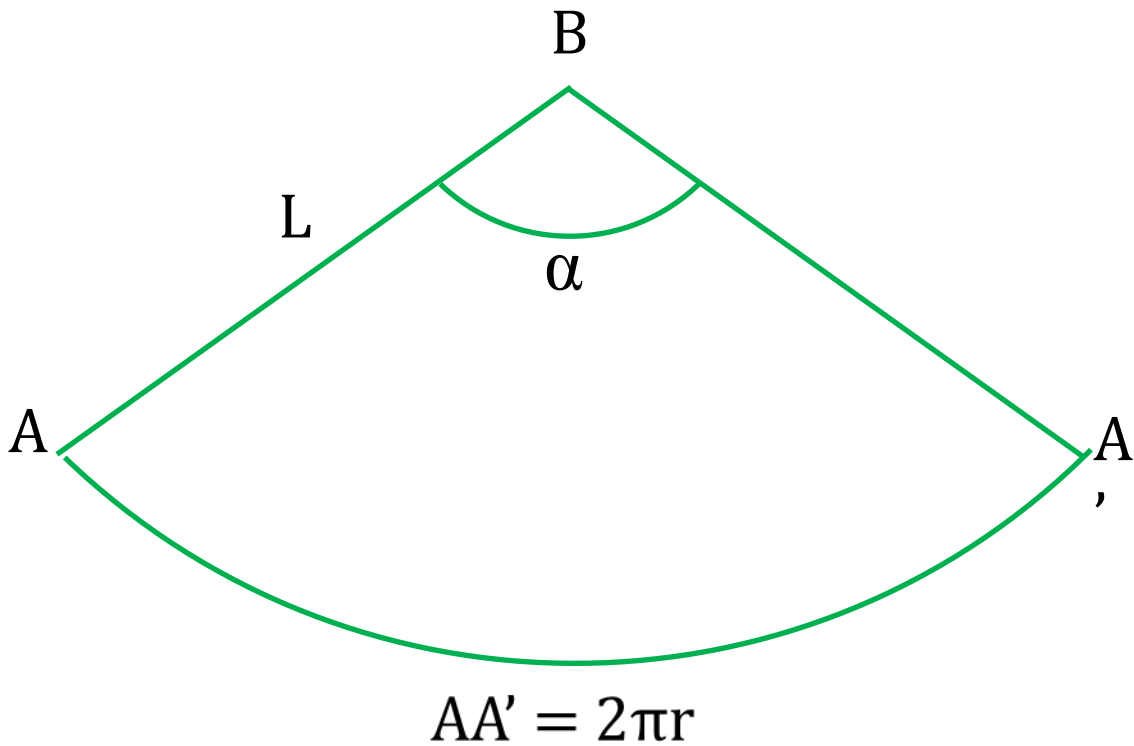
$$AA' = 2\pi r$$

l — длина образующей

$$AA' = 2\pi r$$

$$AA' = 2\pi r$$

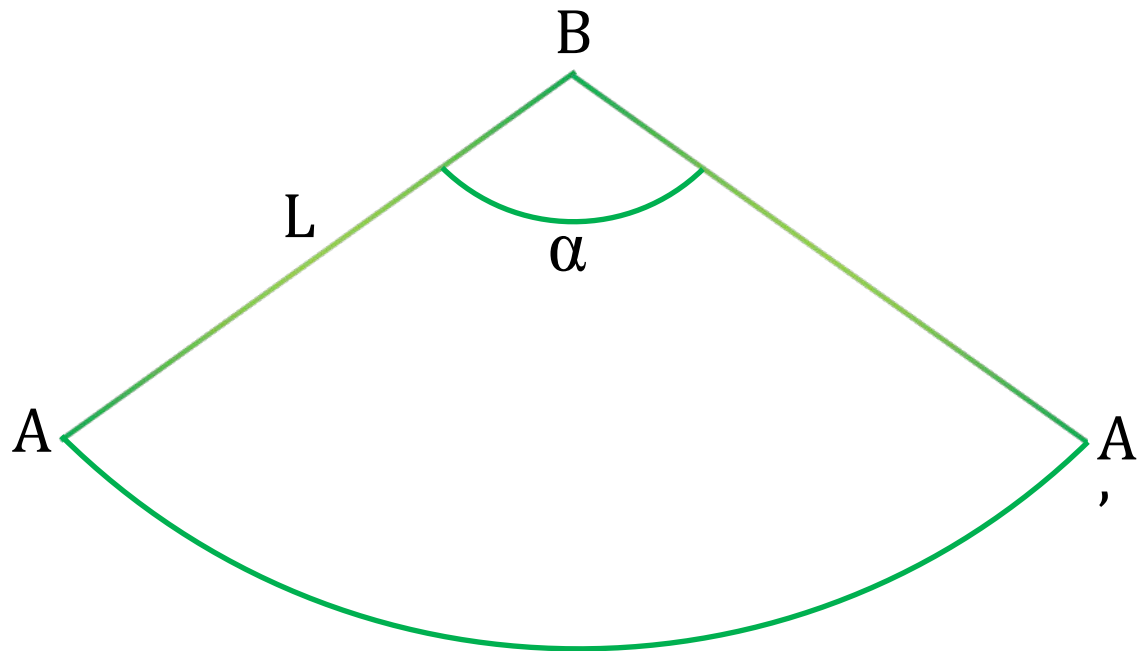
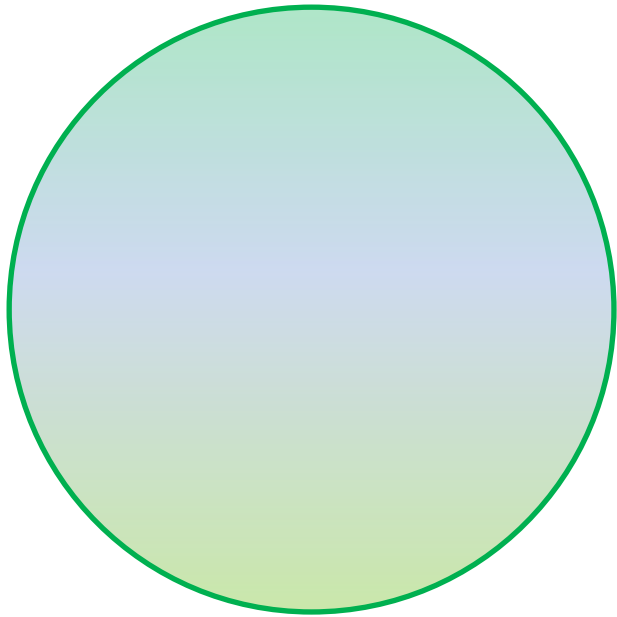
$$AA' = 2\pi r$$



$$AA' = 2\pi r$$

r — радиус основания

h — высота конуса

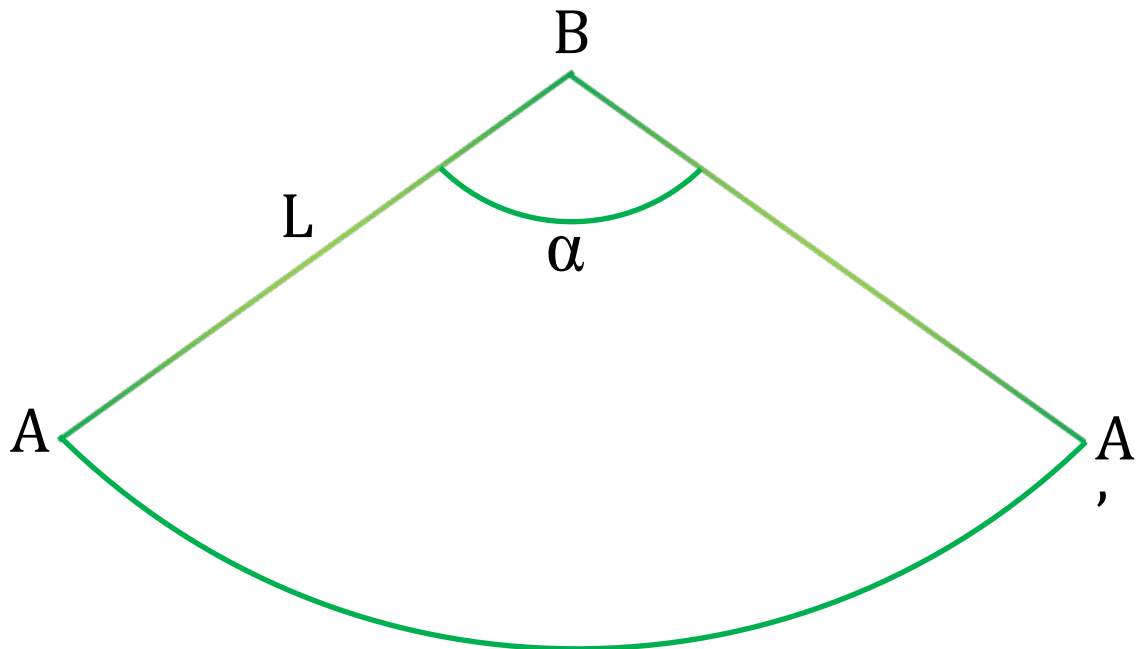
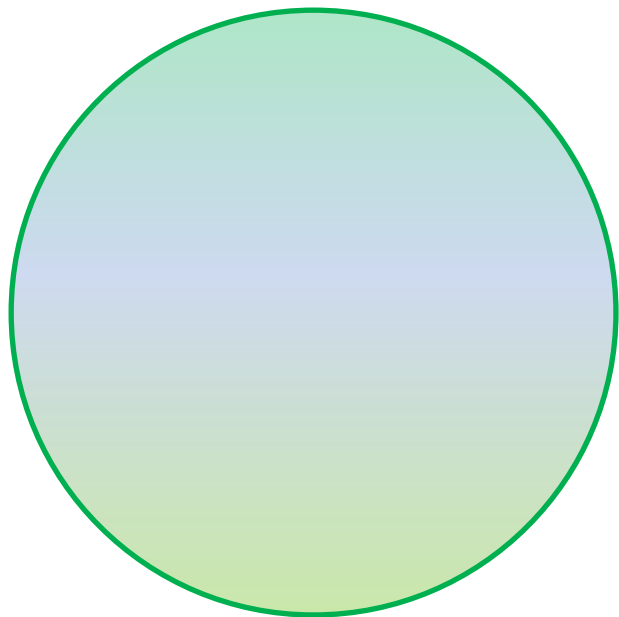


$$AA' = 2\pi r$$

$$AA' = 2\pi r$$

r — радиус основания окружности

$$AA' = 2\pi r$$



$$AA' = 2\pi r$$

$$AA' = 2\pi r$$

r — радиус основания окружности

$$AA' = 2\pi r$$

Задача

Дано: конус, $\triangle PAB$ — осевое сечение,

$$AA' = 2\pi r$$

Найти: h

Решение:

1) $\triangle PAB$ — равнобедренный, $AA' = 2\pi r$

$$AA' = 2\pi r$$

$$AA' = 2\pi r$$

$$AA' = 2\pi r$$

$$AA' = 2\pi r$$

$$AA' = 2\pi r$$

