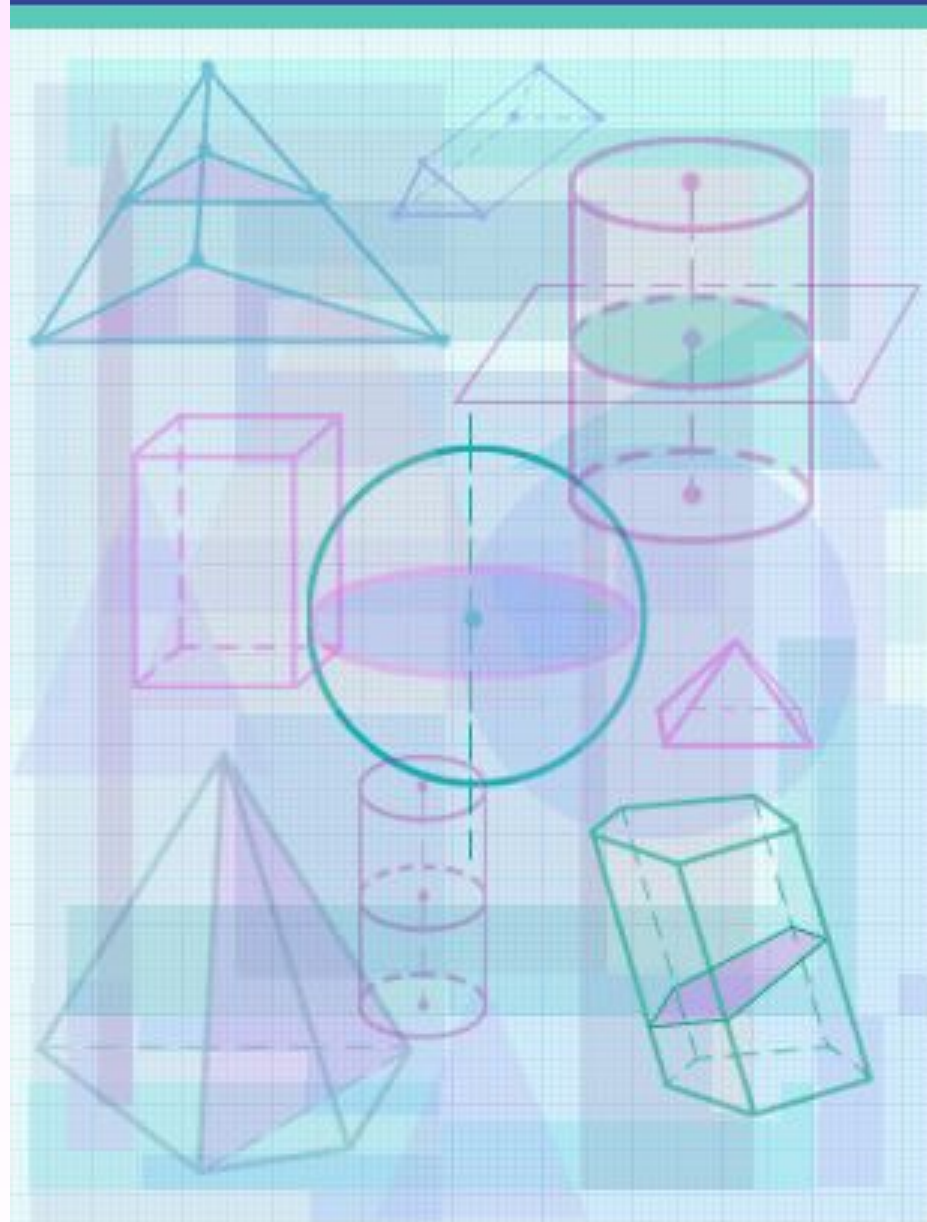


Означення конуса.

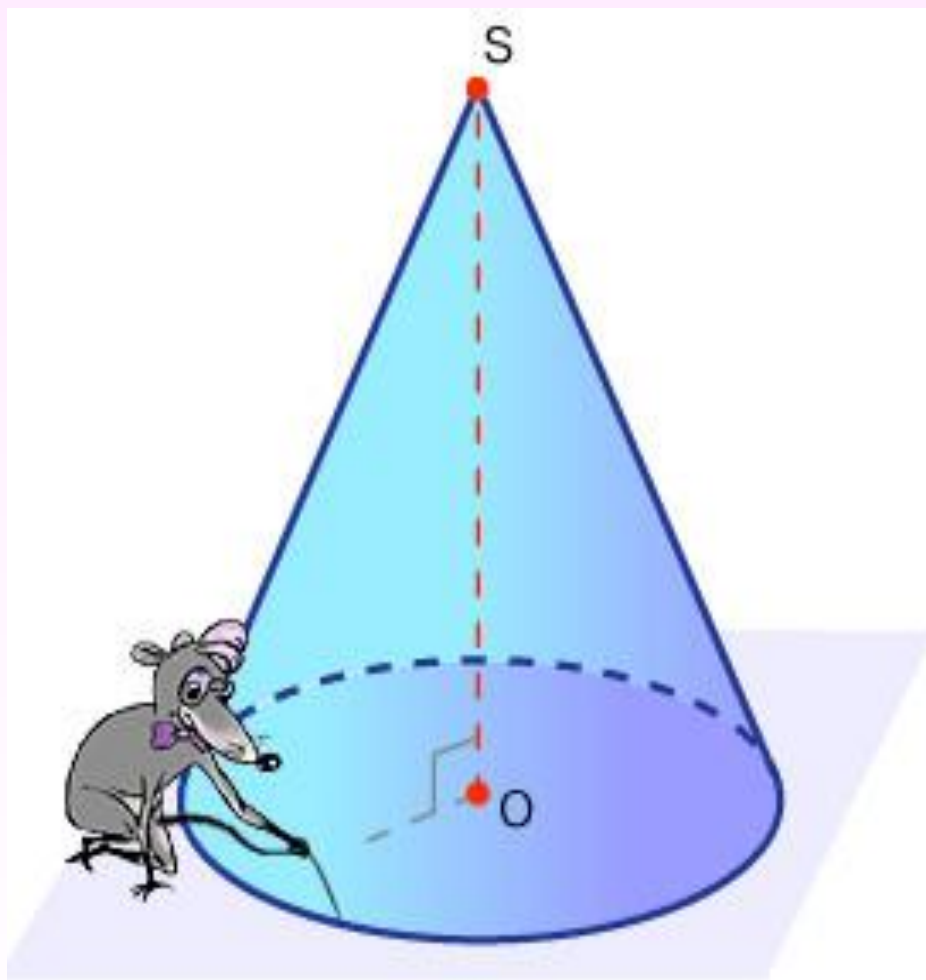


Элементы конуса.



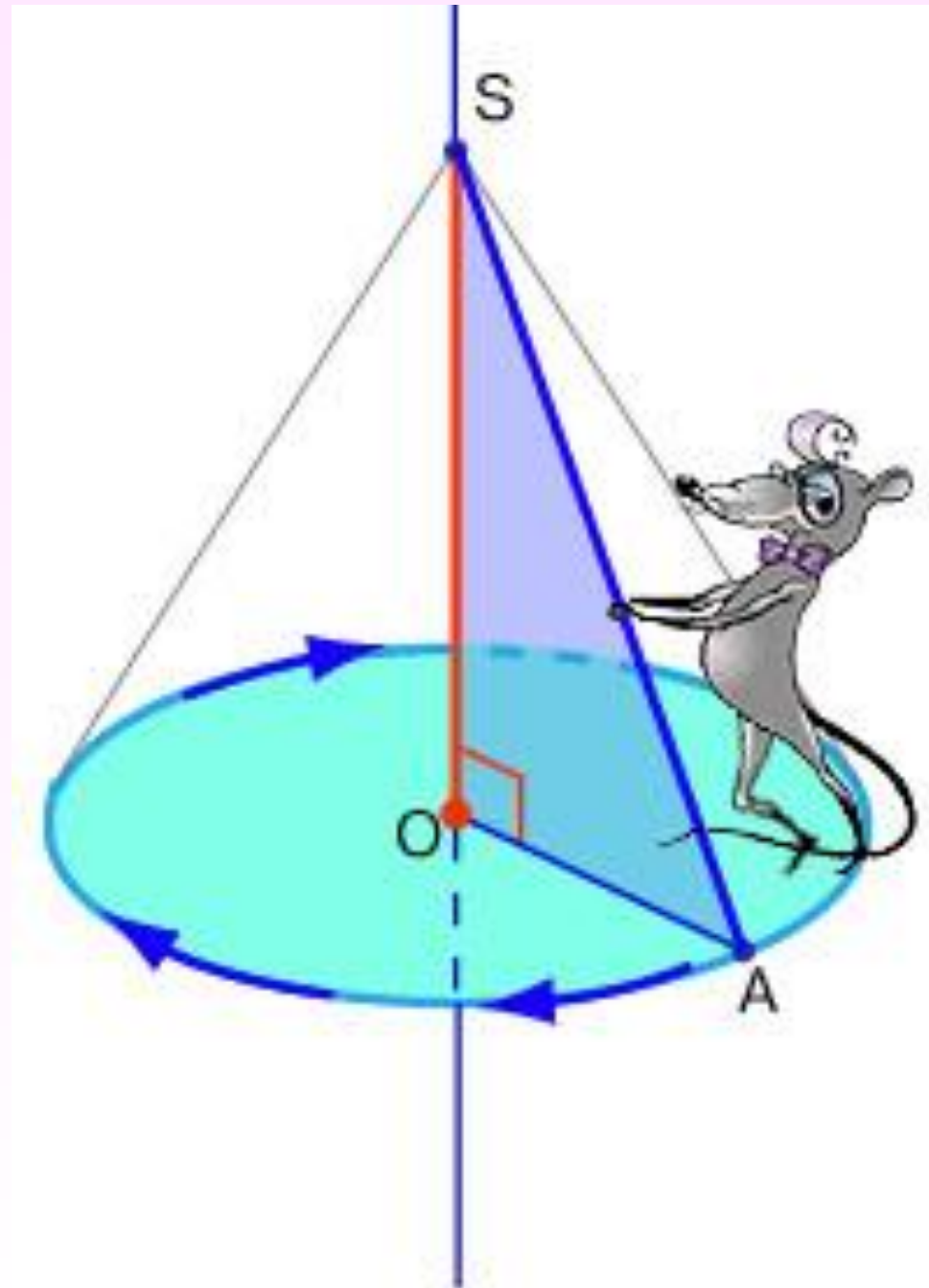
Круговой конус

Прямий круговий конус.

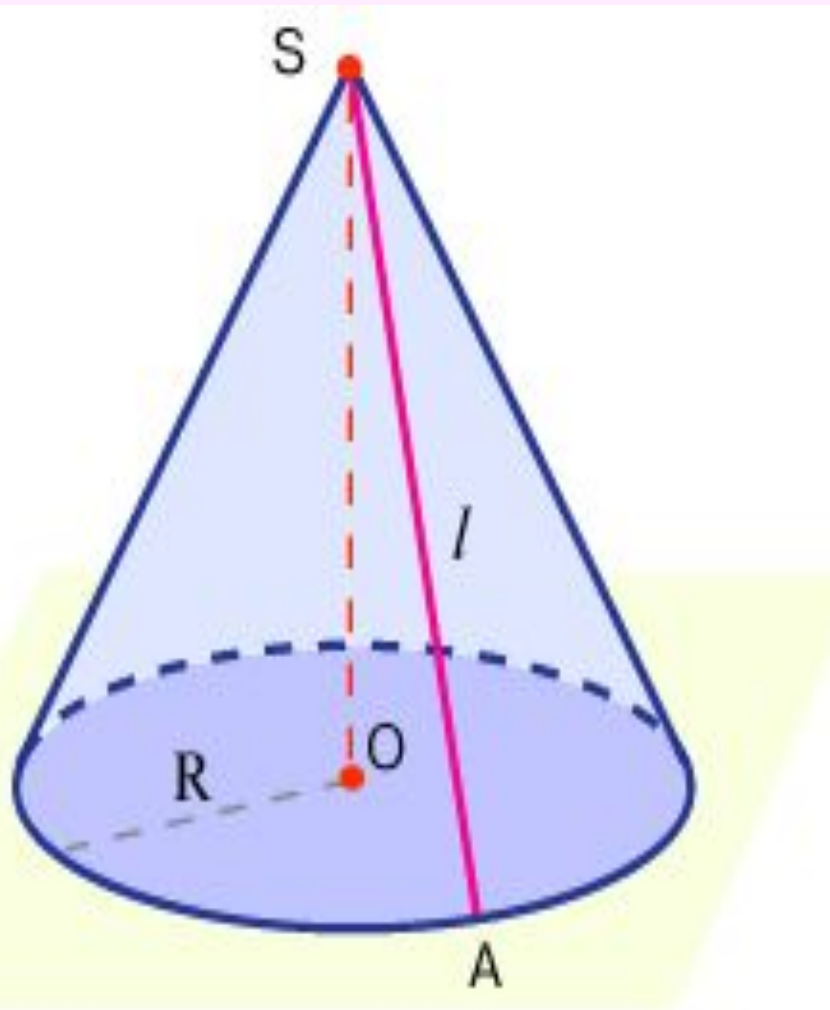


*Круговий конус
називається
прямим, якщо його
висота попадає в
центр круга.*

- *Конус можна отримати, обертаючи прямокутний трикутник навколо одного із катетів. При цьому вісь обертання буде пряма, яка містить висоту конуса. Ця пряма так і називається – **віссю конуса**.*



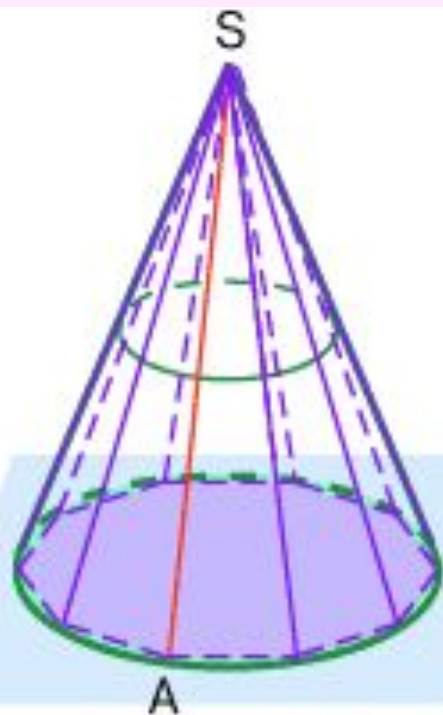
Площа бічної поверхні конуса дорівнює половині добутку довжини круга основи на твірну.



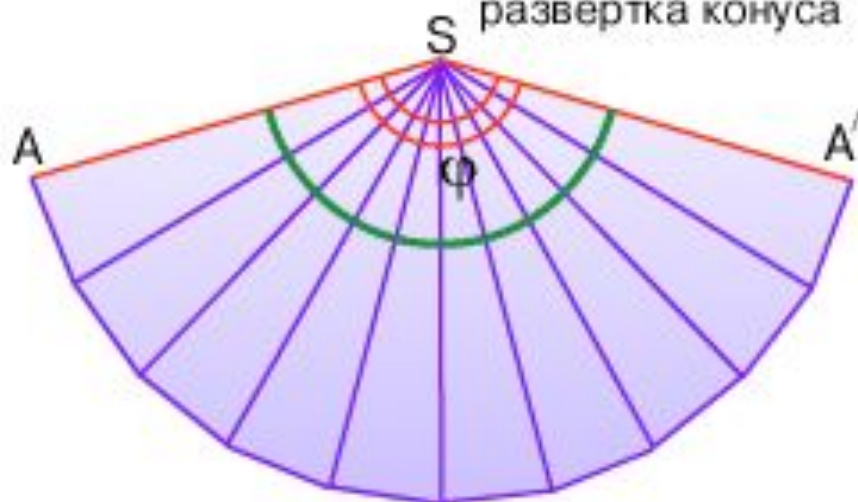
*R – радіус основи конуса,
 l – твірна конуса.*

$$S_{\text{біч}} = \pi R l$$

Розгортка конуса.



Сектор SAA' –
развертка конуса



Розгортка конуса – це круговий сектор. Його можна розглядати як розгортку бічної поверхні вписаної правильної піраміди, у якій число бічних граней збільшується.