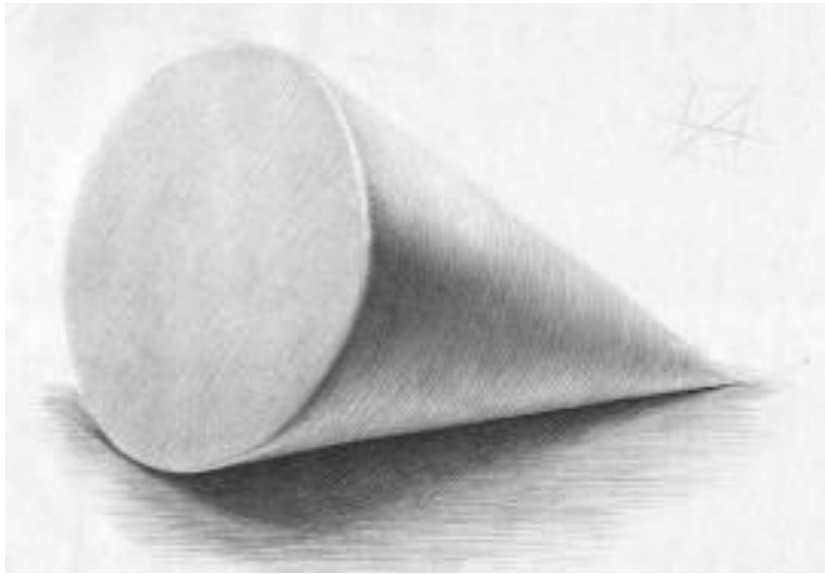


Конус

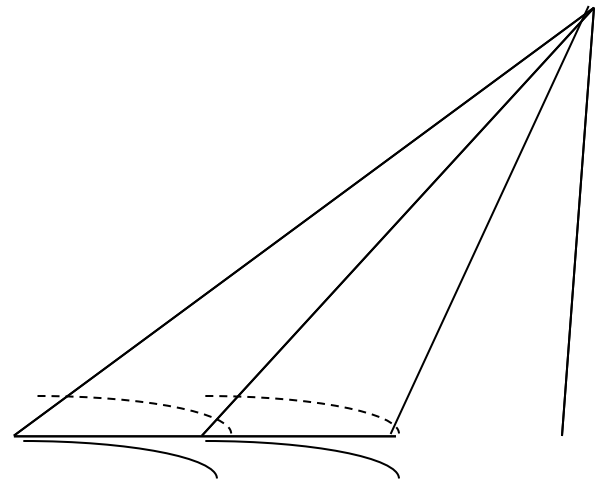
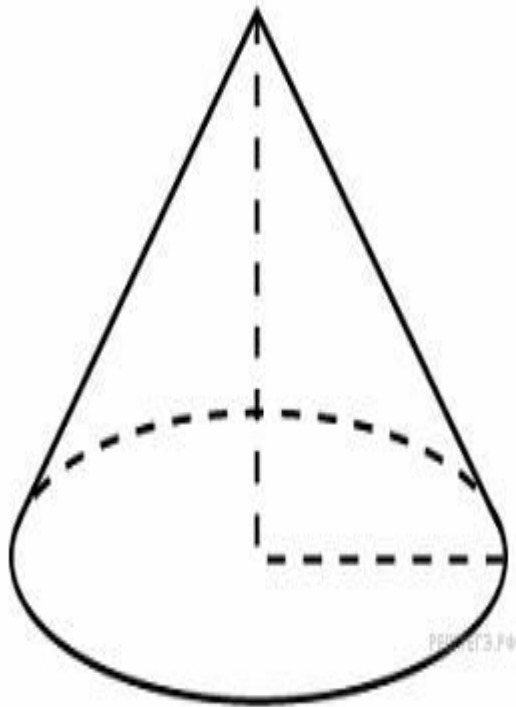
Урок по геометрии в 11 классе
Учитель Степанова Е.С.

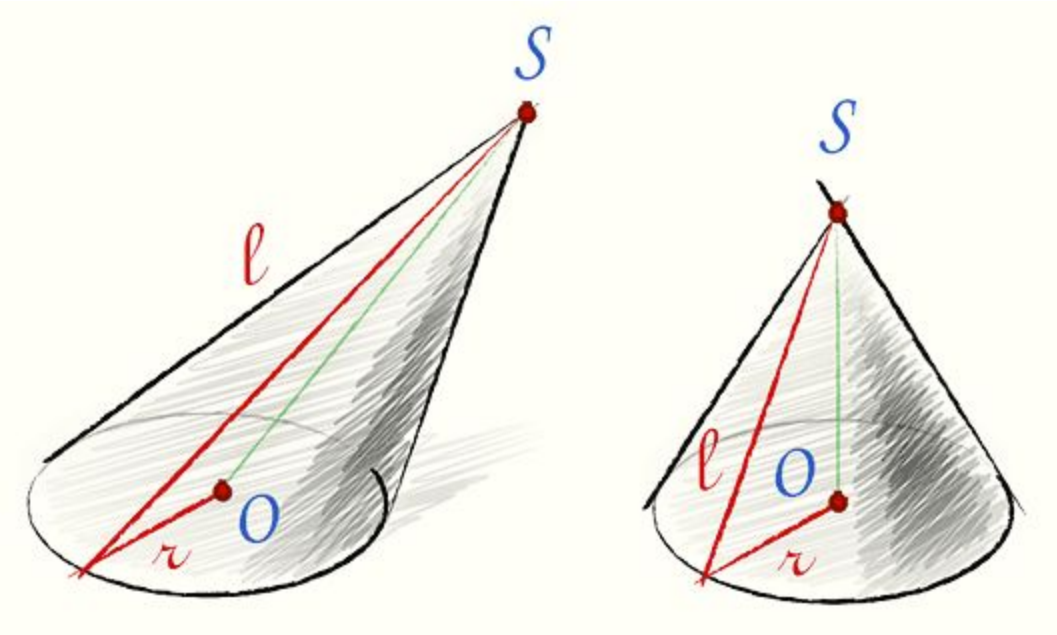


dreamstime.com

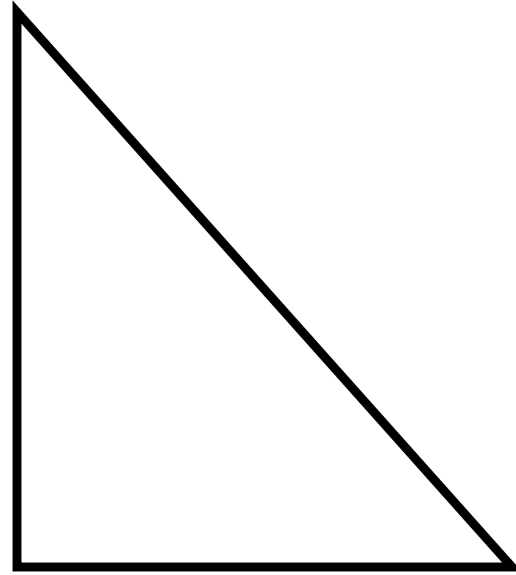
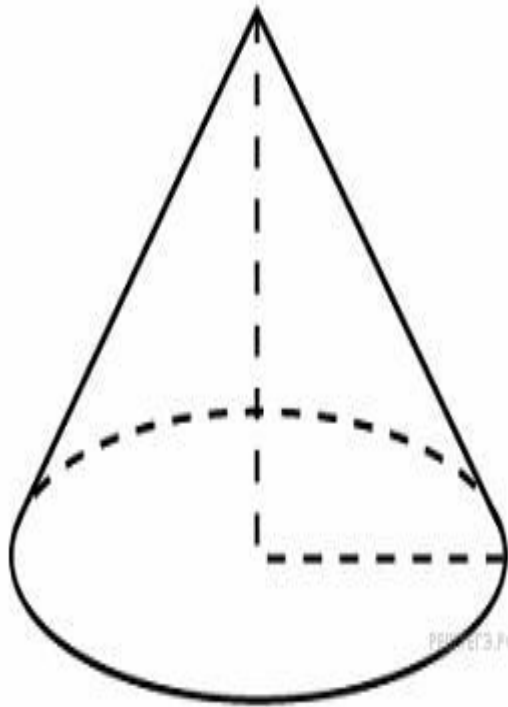


Основные элементы конуса

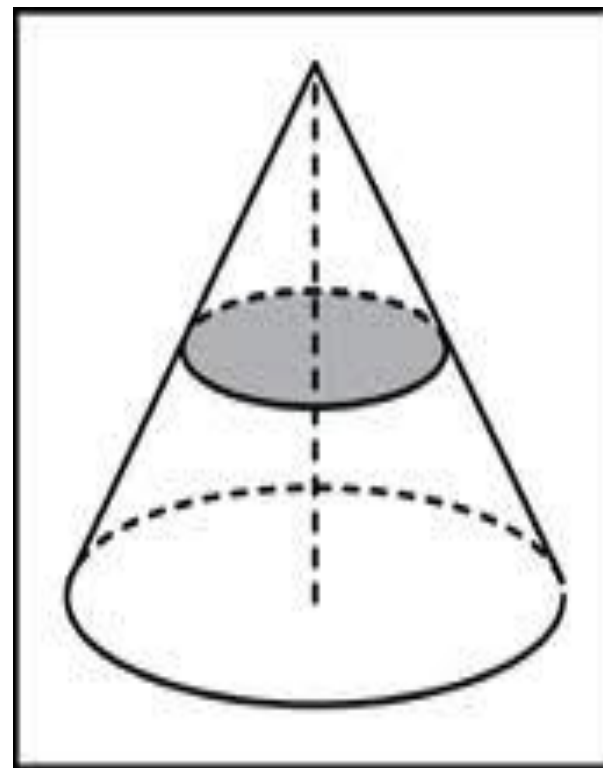
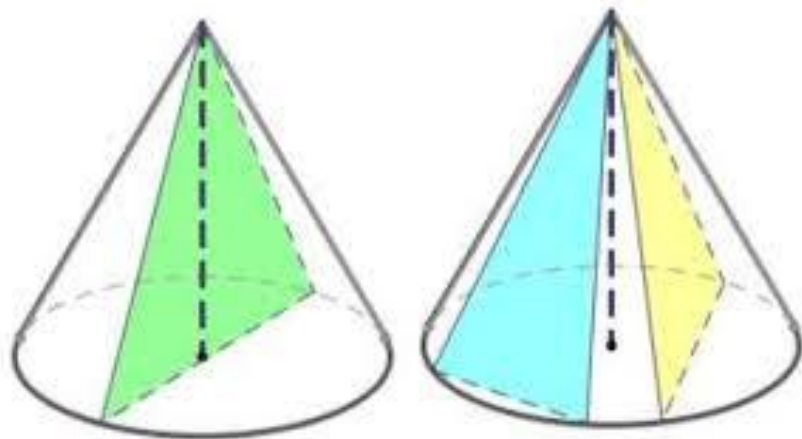


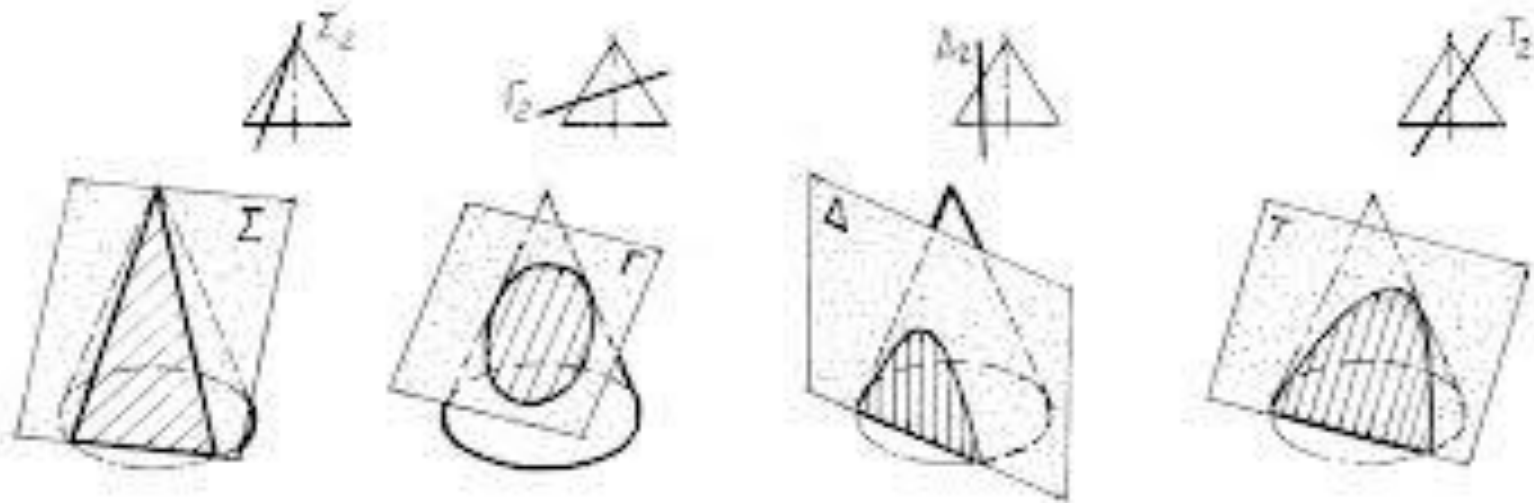
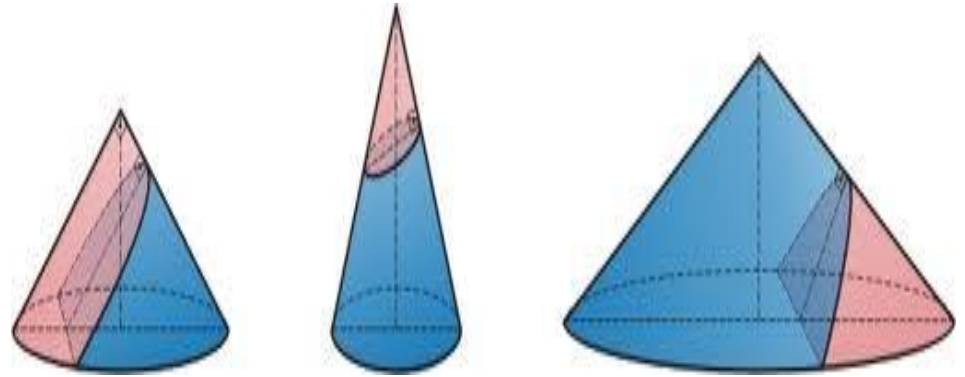
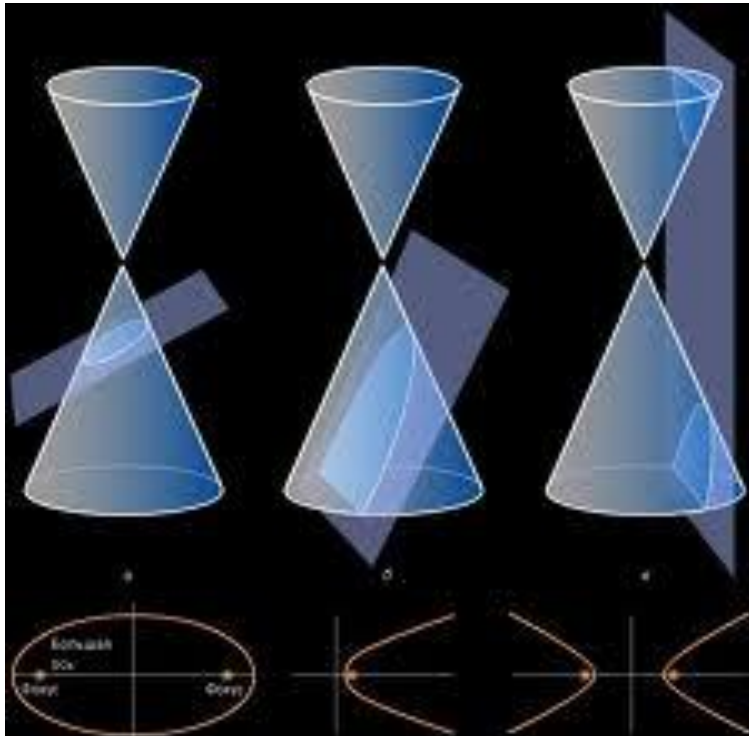


Проверка домашней работы

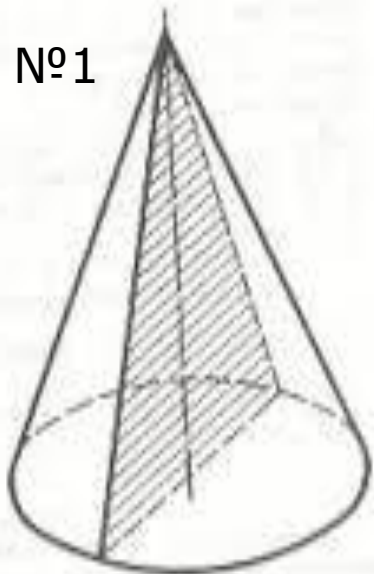


Сечения конуса

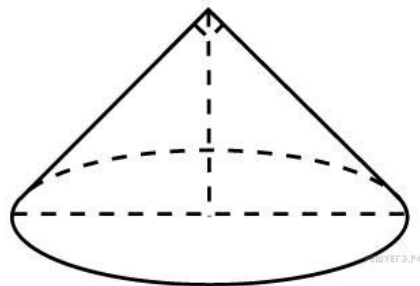




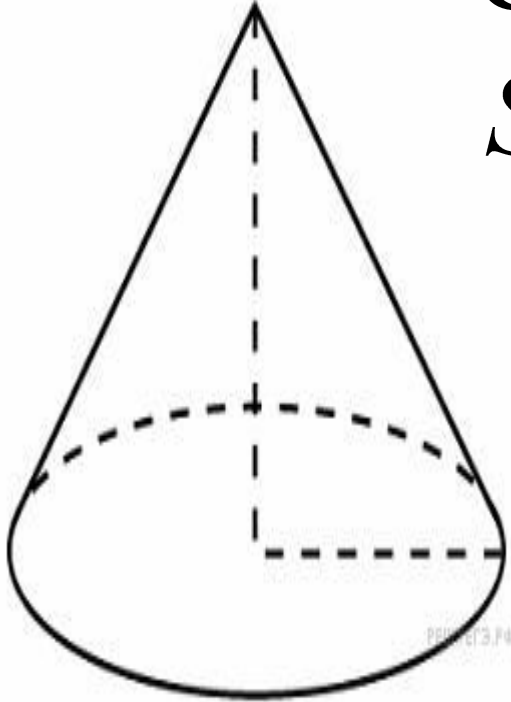
№1



Образующая конуса равна $6\sqrt{2}$, а угол при вершине осевого сечения равен 90° . Вычислите площадь основания конуса, деленную на π .



Боковая и полная поверхность конуса



$$C = 2\pi r$$
$$S_{\text{круга}} = \pi r^2$$
$$S_{\text{бн}} = \frac{C}{2} l$$

$$S_{\text{бн}} = \pi r l$$

$$S_{\text{пн}} = \pi r l + \pi r^2$$

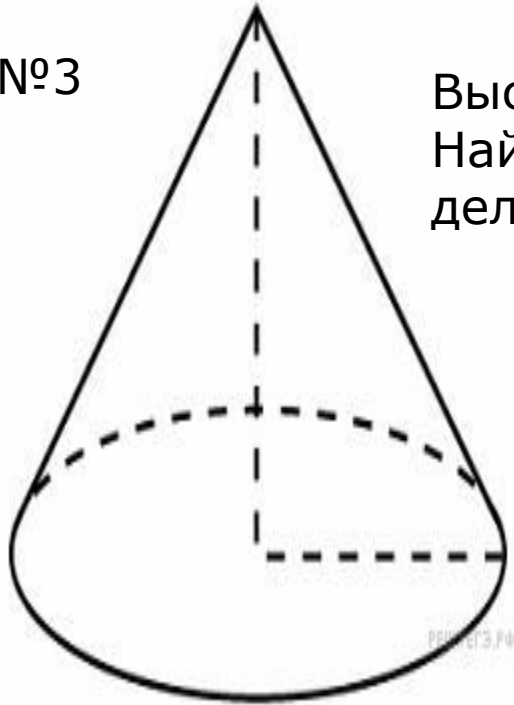
$$S_{\text{пн}} = \pi r (l + r)$$

№2



Длина окружности основания конуса равна 3, образующая равна 2. Найдите площадь боковой поверхности конуса.

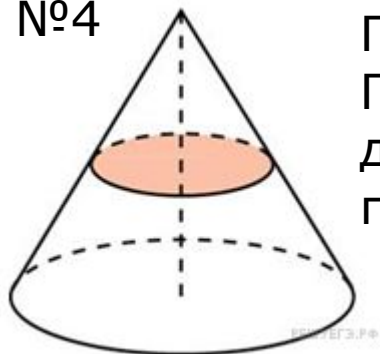
№3



Высота конуса равна 6, образующая равна 10.
Найдите площадь его полной поверхности,
деленную на Π .

B13

№4



Площадь боковой поверхности конуса равна 12π . Параллельно основанию конуса проведено сечение, делящее высоту пополам. Найдите площадь боковой поверхности отсеченного конуса, деленную на π .

	1	2	3	4
Амуева				
Булгак				
Медведев-Панов				
Саидов				
Чвертко				
Ярахмедова				
Чанкселиани				

П- понял

С- смог

Н- не понял

	теория	Дом работа	задачи	Итоговая оценка
Амуева				
Булгак				
Медведев-Панов				
Саидов				
Чвертко				
Ярахмедова				
Чанкселиани				