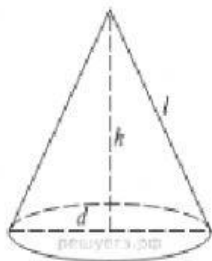
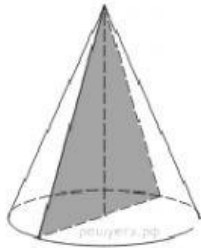
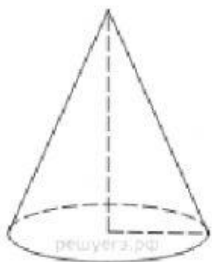
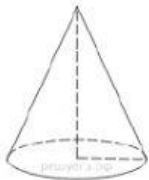
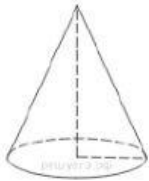


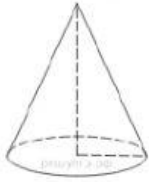
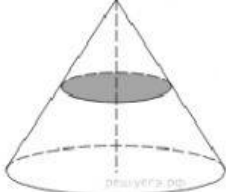
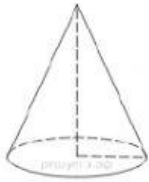
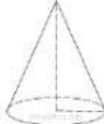
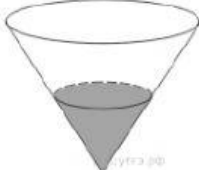
ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ К УРОКУ 2. Задачи на конус.

Тема: задание по стереометрии (№ 11 и 13 базового уровня)

ВАЖНО: ответы необходимо записывать в десятичном виде, без пробелов; при записи дробей использовать запятую, а НЕ точку.



№	Задача	Чертеж	Ответ
1	Высота конуса равна 4, а длина образующей — 5. Найдите диаметр основания конуса.		
2	Высота конуса равна 8, а длина образующей — 10. Найдите площадь осевого сечения этого конуса.		
3	Во сколько раз уменьшится объем конуса, если его высота уменьшится в 5 раз, а радиус основания останется прежним?		
4	Во сколько раз увеличится объем конуса, если радиус его основания увеличится в 4 раз, а высота останется прежней?		
5	Длина окружности основания конуса равна 3, образующая равна 2. Найдите площадь боковой поверхности конуса.		

6	Высота конуса равна 8, образующая равна 10. Найдите площадь его полной поверхности, деленную на π .		
7	Площадь полной поверхности конуса равна 12. Параллельно основанию конуса проведено сечение, делящее высоту в отношении 1:1, считая от вершины конуса. Найдите площадь полной поверхности отсеченного конуса.		
8	Найдите объем V конуса, образующая которого равна 4 и наклонена к плоскости основания под углом 30° . В ответе укажите $\frac{V}{\pi}$.		
9	Радиус основания конуса равен 3, высота равна 4. Найдите площадь полной поверхности конуса, деленную на π .		
10	В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{1}{3}$ высоты. Объем жидкости равен 50 мл. Сколько миллилитров жидкости нужно долить, чтобы полностью наполнить сосуд?		

Email Ксении ribolovleva_k@mail.ru