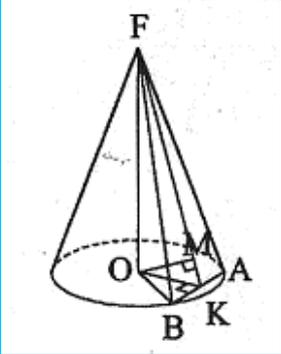
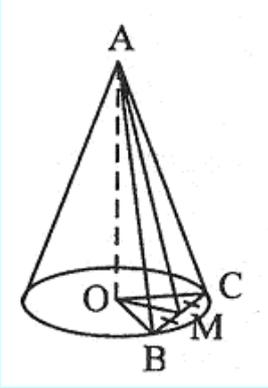


Задание:

1. Погорелов А.В. Геометрия 10-11. Изучить пункты 55, 56.
2. Выполнить тестовую работу и отправить на эл. почту anzhelika-sedova@mail.ru до 10.04.20 до 15.00.

**Тестовая работа
по теме «Конус»**

№	задача	выбор ответа
1	Конус может быть получен вращением:	Равностороннего треугольника вокруг его стороны;
		Прямоугольного треугольника вокруг одного из его катетов
		Прямоугольного треугольника вокруг гипотенузы
2	Площадь боковой поверхности конуса можно вычислить по формуле	πRL
		πLH
		πRH
3	Сечением конуса, плоскостью перпендикулярной оси цилиндра является	Треугольник
		Прямоугольник
		Круг
4	Длина образующей конуса равна $2\sqrt{3}$ см, а угол при вершине осевого сечения конуса равен 120° . Найдите площадь основания конуса.	$8\pi \text{ см}^2$
		$8\pi\sqrt{2} \text{ см}^2$
		$9\pi \text{ см}^2$
		$6\pi\sqrt{3} \text{ см}^2$
5	Диаметр основания конуса 16 см, длина его высоты 8 см. Найдите длину образующей.	$8\sqrt{2}$ см;
		$10\sqrt{2}$ см;
		$2\sqrt{6}$ см;
		4 см.
6	Площадь полной поверхности конуса равна	$2\pi RL$
		$\pi H(L+R)$
		$\pi R(L+R)$

7	<p>Наибольший периметр имеет сечение конуса, проходящее через его вершину и хорду, стягивающую дугу в</p>	<p>60°</p> <hr/> <p>90°</p> <hr/> <p>180°</p>
8	<p>Расстояние от центра основания конуса до плоскости сечения, проходящей через вершину конуса, равно длине отрезка</p> 	<p>OB</p> <hr/> <p>OK</p> <hr/> <p>OM</p>
9	<p>Через вершину конуса и хорду BC проведена плоскость. Тогда угол между этой плоскостью и плоскостью основания</p> 	<p>ABO</p> <hr/> <p>AMO</p> <hr/> <p>BAC</p>