

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 3 ПО ТЕМЕ „ОБЪЁМЫ МНОГОГРАННИКОВ ” 11 класс (10 – 11)

I ВАРИАНТ.

II ВАРИАНТ.

<p>1. Диагональ прямоугольного параллелепипеда составляет с плоскостью основания угол 30°. Найдите объём данного параллелепипеда, если стороны основания равны 5 см и 12 см .</p>	<p>1. В прямоугольном параллелепипеде стороны основания равны 9 см и 12 см. Найдите объём параллелепипеда, если его диагональ составляет с плоскостью основания угол 45°.</p>
<p>2. Найдите объём правильной треугольной призмы, все рёбра которой равны, а медиана основания – $2\sqrt{3}$ см.</p>	<p>2. Найдите объём правильной треугольной призмы, медиана основания которой составляет $3\sqrt{3}$ см, а рёбра равны.</p>
<p>3. Боковое ребро правильной треугольной пирамиды равно 5 см, а высота равна 3 см. Найдите объём пирамиды .</p>	<p>3. Боковое ребро правильной треугольной пирамиды равно 4 см, а высота равна $\sqrt{3}$ см. Найдите объём пирамиды .</p>