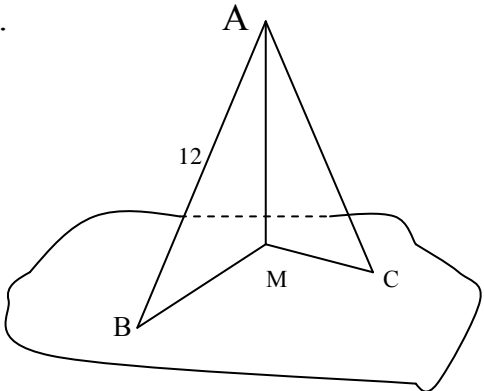
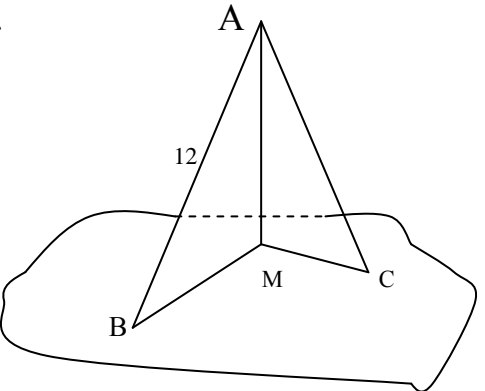


КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА №2 ПО ТЕМЕ „ ПЕРПЕНДИКУЛЯРНОСТЬ ПРЯМЫХ И ПЛОСКОСТЕЙ В ПРОСТРАНСТВЕ”

10 класс (10 – 11)

I вариант	II вариант
<p>1.</p>  <p>Дано: $AM \perp BCM$ $\angle ABM = 45^\circ$, $\angle ACM = 30^\circ$ $\angle BMC = 90^\circ$</p> <p>Найти: BC</p>	<p>1.</p>  <p>Дано: $AM \perp BCM$ $\angle ABM = 30^\circ$, $\angle ACM = 45^\circ$ $\angle BMC = 90^\circ$</p> <p>Найти: BC</p>
<p>2. Точки A и B принадлежат ребру прямого двугранного угла. Отрезки AC и BD, лежащие в разных гранях, перпендикулярны к ребру. Найдите CD, если $AB = 8\text{см}$, $AC = 9\text{см}$, $BD = 12\text{см}$.</p>	<p>2. Точки A и B принадлежат ребру прямого двугранного угла. Отрезки AC и BD, лежащие в разных гранях, перпендикулярны к ребру. Найдите CD, если $AB = 12\text{см}$, $AC = 3\text{см}$, $BD = 4\text{см}$.</p>
<p>3. Диагональ грани куба равна $5\sqrt{2}$ см. Найдите площадь полной поверхности куба, площадь диагонального сечения и сумму всех его диагоналей.</p>	<p>4. Диагональ грани куба равна $3\sqrt{2}$ см. Найдите площадь полной поверхности куба, площадь диагонального сечения и сумму всех его диагоналей.</p>