

**2 полугодие, год
11 класс (геометрия)**

Критерии итоговой контрольной работы.				Итоговая контрольная работа .
<p><i>Какие умения проверяются:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ применять формулы при решении задач на многогранники и тела вращения; ✓ применять формулы планиметрии при решении стереометрических задач; ✓ строить и обосновывать линейный угол двугранного угла; ✓ складывать вектора ✓ применять формулу на нахождение скалярного произведения; ✓ находить и уметь обосновывать углы между прямыми и плоскостями. <p><i>Сколько заданий необходимо выполнить на отметки «3» , «4» , «5»</i></p> <p><i>Если задание содержит пункты а), б) и т.д., то каждый пункт считается как отдельное задание.</i></p>				<p>В правильной четырехугольной пирамиде MABCD сторона основания равна 6, а боковое ребро -5. Найдите:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. площадь боковой поверхности пирамиды; 2. объем пирамиды; 3. а) угол наклона боковой грани к плоскости основания 4. б) дайте обоснование линейного угла;
				<p>5. скалярное произведение векторов $(\vec{AD} + \vec{AB}) \cdot \vec{AM}$</p>
				<p>6. угол между BD и плоскостью DMC.</p>
отметка	«3»	«4»	«5»	
кол-во заданий	4 задания	5 задания	6 заданий	