

Решить задачи по вариантам

<p>1 вариант. 1. Треугольник ABC –равносторонний, точка O – его центр. Прямая OM перпендикулярна к плоскости ABC. а) Докажите, что <math>MA=MB=MC</math>. б) Найдите MA, если <math>AB=6</math> см, <math>MO=2</math>см.</p>	<p>2 вариант. 1. ABCD – квадрат, точка O – его центр. Прямая OM перпендикулярна к плоскости квадрата. а) Докажите, что <math>MA=MB=MC=MD</math>. б) Найдите MA, если <math>AB=4</math> см, <math>OM=1</math>см.</p>
<p>2.Из точки к плоскости проведены две наклонные. Известно , что разность длин наклонных равна 5см,а их проекции равны 7 и 18 см. Найдите расстояние от данной точки до плоскости.</p>	<p>2.Из точки к плоскости проведены две наклонные. Известно , что длины наклонных равны 25 и 30см,а разность длин их проекций -1 см. Найдите расстояние от данной точки до плоскости.</p>