

ИТОГОВАЯ РАБОТА № 1

Итоговое задание по теме нужно выполнить и отправить на проверку своему учителю с помощью электронного дневника или электронной почты.

10 класс
Геометрия

Двугранный угол. Признак перпендикулярности двух плоскостей.

Задание № 1	<div style="text-align: center;">1</div> <p><i>Плоскости α и β пересекаются по прямой a. Найти угол между плоскостями α и β.</i></p> <p>Место для ответа:</p>
Задание № 2	<div style="text-align: center;">2</div> <p><i>MN – ребро двугранного угла. Точки A и B лежат в разных гранях двугранного угла. Найти величину двугранного угла.</i></p> <p>Место для ответа:</p>
Задание № 3	<p><i>Плоскости α и β перпендикулярны. $ABCD$ и $BCFE$ – прямоугольники. Найти расстояние между прямой BC и плоскостью ADF.</i></p> <p>Место для ответа:</p>
* Задание № 4	<p><i>Плоскости β и γ пересекаются по прямой b, на которой лежат точки E и F. Отрезки EC и ED перпендикулярны прямой b и лежат в плоскостях β и γ соответственно, причем $EF = 15$, $CF = 39$, $DF = 17$, $CD = 40$. Найдите $3\cos\alpha$, где α – угол между плоскостями β и γ.</i></p> <p>Место для ответа:</p>