

08.04.2020

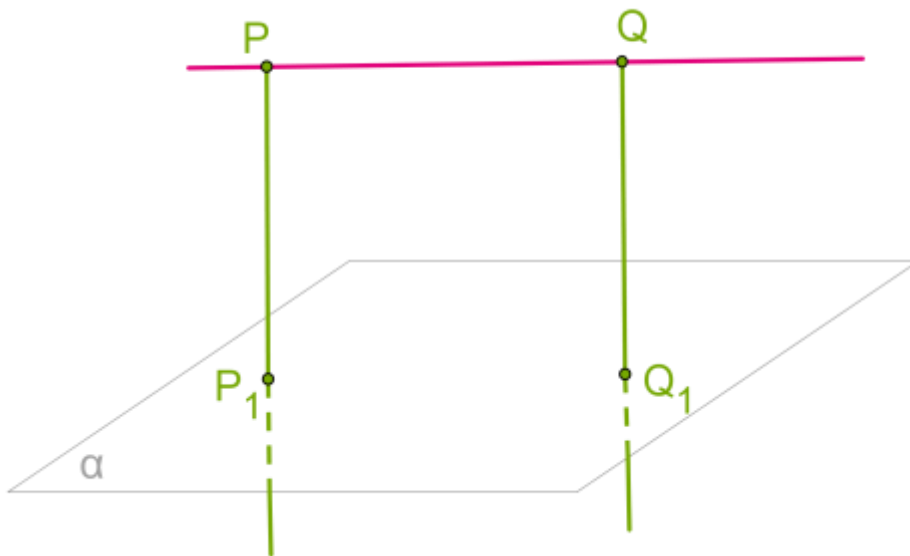
Тема урока: Перпендикулярность прямой и плоскости

1. Перейдите по ссылке, ознакомьтесь с материалом и сделайте краткий конспект в тетрадь.

<https://www.yaklass.ru/p/geometria/10-klass/perpendikuliarnost-priamykh-i-ploskosti-10441/perpendikuliarnost-priamoj-i-ploskosti-12048/re-dd381b8a-49ca-4c6c-99a9-25390fc5bb39>

2. Выполните задания:

Задание 1:



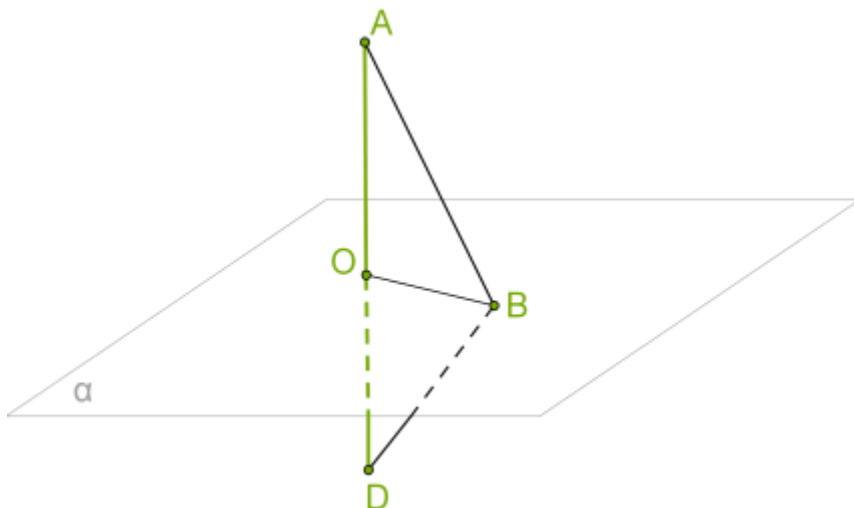
Прямая PQ параллельна плоскости α .

От точек P и Q к плоскости проведены прямые $PP_1 \perp \alpha$ и $QQ_1 \perp \alpha$.

Известно, что $PQ = PP_1 = 12,8$ см.

Определите вид четырёхугольника PP_1Q_1Q и рассчитайте его периметр.

Задание 2:

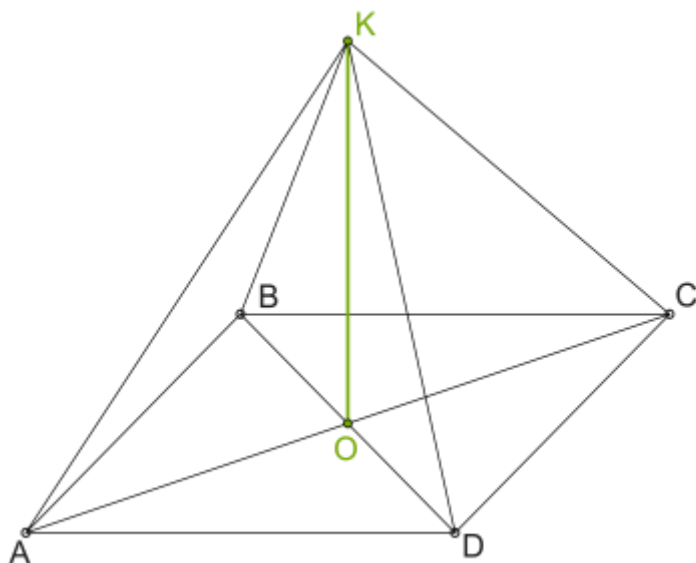


Проведённая к плоскости перпендикулярная прямая пересекает плоскость в точке O .

На прямой отложен отрезок AD , точка O является серединой точки этого отрезка.

Определите вид и периметр треугольника ABD , если $AD=12$ см, а $OB=7$ см (ответ округли до одной десятой)

Задание 3:



К плоскости квадрата $ABCD$ со стороной 7 см через точку пересечения диагоналей O проведена прямая, перпендикулярная плоскости квадрата.

На прямой отложен отрезок OK длиной 7 см.

Рассчитайте расстояние от точки K к вершинам квадрата (*результат округлите до одной десятой*).

Написанный конспект и выполненные задания
фотографируются и высылаются на почту
kab41@yark21.ru

**ВНИМАНИЕ! ФОТОГРАФИИ ДЕЛАЙТЕ ПОДРЯД,
ПО ХОДУ КОНСПЕКТА А НЕ В РАЗНОБОЙ.**