

ЗАДАНИЕ К УРОКУ 3.12.2020

1. 10 класс
2. Геометрия
3. Теорема о перпендикулярности прямой и плоскости
4. Слобожанинова Елена Викторовна

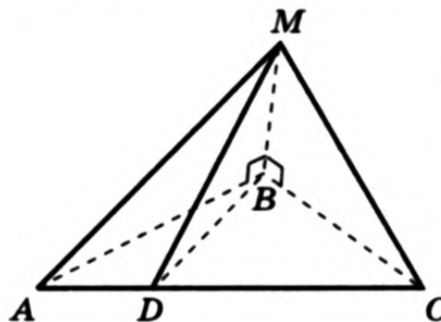
Выполните задание, используя содержание видео-урока.

Решите задачу:

Задача. Дан тетраэдр $МABC$, в котором $MB \perp BC$ и $MB \perp BA$.

1. Докажите, что треугольник MBD прямоугольный, если D — произвольная точка отрезка AC .

2. Найдите MD и площадь треугольника MBD , если $MB = BD = 2$.



Ответ для самопроверки: $MD = 2\sqrt{2}$; $S = 2$ кв. ед.