**15.04.20р. Геометрія 10 клас**

**Тема. Повторення. Перпендикулярність прямих у просторі. Перпендикулярність прямої і площини**

**Посилання на теоретичний матеріал відеоуроку:**

[**https://www.youtube.com/watch?v=Zj9lCp3YxZ8**](https://www.youtube.com/watch?v=Zj9lCp3YxZ8)

**Повторити п. 6, виконати завдання:**

1.Відомо, що *AB* *AC*, *AB* *AD*, *AC* *AD* (рис. 8.11). Знайдіть відрізок *BC*, якщо *CD* 2 $\sqrt{43}$ **см**, *BD* = 12 см,

∠*ABD* = 60°.

2. Через центр *O* квадрата *ABCD* проведено пряму *MO*, перпендикулярну до площини квадрата (ри с. 9.19). Знайдіть відстань від точки *M* до вершини *D*, якщо

*AD* 4 $\sqrt{2}$ см, *MO* = 2 см.

3. Відрізок *AB* не перетинає площину **. Через точки *A* і *B* проведено прямі, які перпен-дикулярні до площини ** та перетинають її в точках *A*1 і *B*1 відповідно. Знайдіть відрізок *AB*, якщо *AA*1  2 см, *BB*1  12 см, *AB*1  10 см.