Выполните задание на отдельном листе к **20.03**, и отправьте на электронный адрес для проверки [cil@apt29.ru](mailto:cil@apt29.ru), сохраните лист с решением для сдачи.

На листочке подпишите дату, тему практического занятия, фамилию и номер группы.

18.03.2020 Практическое занятие: применение теоремы трех перпендикуляров.

*(Рекомендую первой половине обучающихся по списку выполнять первый вариант, второй половине – второй вариант.)*

|  |  |
| --- | --- |
| **Применение теоремы трех перпендикуляров**  **В-1**  1.Дано:ABCD – ромб. AK ABCD.  Доказать: a ⊥ b    2.Дано: BAC =46°,ACB =44°,  AD ⊥ ABC. Как взаимно расположены прямые CB и BD?    3. Дано: прямая MA перпендикулярна плоскости квадрата ABCD. Какой вид имеет треугольник MBC? | **Применение теоремы трех перпендикуляров**  **В-2**  1. Дано:ABCD – прямоугольник. AK ABCD.  Доказать: a ⊥ b.    2. A=60°, ABC =30°, DB⊥ ABC.  Доказать: CD⊥AC.    3.Дано: MA⊥ ABC, AD- медиана,  MD⊥BC.  Доказать:AB=AC. |