Выполните задание на отдельном листе к **20.03**, и отправьте на электронный адрес для проверки 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 ⊥ b2.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. $Дано: ∠$A=60°, ABC =30°, DB⊥ ABC. Доказать: CD⊥AC.3.Дано: MA⊥ ABC, AD- медиана, MD⊥BC. Доказать:AB=AC. |