***10 класс Перпендикуляр и наклонная***

|  |  |
| --- | --- |
| *На плоскости* | *В пространстве* |
| А ∙ ……┴ а, О …..  …… перпендикуляр  а из точки А к ………………  О | А ……┴ α, О …..  …… перпендикуляр  α О из точки А к ………… |
| А ……. – расстояние от  точки А до прямой а,  ……… - наклонная  В О а | А ….. – расстояние от  точки до плоскости α  О В …… - наклонная,  α …. – проекция наклонной |
| Выполнить построение: две наклонных из точки А к прямой и плоскости   1. равные наклонные имеют ……………… …………….; 2. если проекции наклонных …..……, то и сами наклонные ………….; 3. бÓльшая ……….. имеет ……………. Длину; 4. из двух наклонных ……… .…… та, у которой …………… проекция. | |
| А …….. – перпендикуляр к ………, …..- основание;  ……… - наклонная к ………, ……….- основание;  ……… - проекция наклонной;  О с  ……… - проекция перпендикуляра;  В если прямая на плоскости ………………..  наклонной на эту плоскость, то она …………… и  ………………. …… ……………………….  Запиши символикой  Сформулируй обратное утверждение: | |