***10 класс Перпендикуляр и наклонная***

|  |  |
| --- | --- |
| *На плоскости* | *В пространстве* |
|  А ∙ ……┴ а, О $\in $ ….. …… перпендикуляр а из точки А к ……………… О |  А ……┴ α, О $\in $ …..  …… 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 плоскости1. 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: |