10 класс ***Перпендикулярность прямой и плоскости***

 а а ***Определение***: прямая пересекающая

 плоскость, называется ………..…

α α этой плоскости, если она ……..…

 …………прямой, лежащей в данной

 плоскости.

 а ┴ α ⬄ a ┴ ……….. где …………….. прямые плоскости α

…………………***перпендикулярности*** ………………***и*** ……………….

 а Если прямая перпендикулярна двум ………….

 прямым …………….. в плоскости, то она …….

 α данной плоскости

(обозначив и показав на чертеже, запиши эту теоремы символами)

 Если ……….. и ………, где ………. и ……….. ……. в плоскости α,

 а то ……………………

 α

***Свойства перпендикулярных прямой и плоскости:***

 а b 1. Если плоскость ………………… одной из двух

 параллельных прямых, то она ……………….

 α и другой. …………………………………

 (символикой) ……………………………………….

 2. Две прямые, ……………….. одной и той же

 плоскости …………………………

 a (символикой) ……………………………………….

 3. Если прямая ………………. одной из двух

 α параллельных плоскостей, то она

 …………………. и другой. …………………

 (символикой) ……………………………………

 4. Две различные плоскости, …………….. одной и

 той же прямой, ………………….. .

 (символикой) ……….…………………