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) ……….…………………