

1. Прямая a перпендикулярна плоскости β . Определите все верные утверждения:

- а) прямая a перпендикулярна любой прямой, лежащей в плоскости β ;
- б) прямая a перпендикулярна только тем прямым плоскости β , которые проходят через точку пересечения прямой a и плоскости β ;
- в) прямая a может не пересекать плоскость β ;
- г) любая плоскость, проходящая через прямую a , перпендикулярна плоскости β .