

Выберите три верных утверждения, если известно, что точка A лежит в плоскости α , которая параллельна плоскости β (см. рис.).



1. Прямая, проходящая через точку A и пересекающая плоскость α , пересекает плоскость β .
2. Через точку A проходит единственная плоскость, пересекающая плоскости α и β .
3. Существует единственная прямая, проходящая через точку A и параллельная плоскости β .
4. Любая прямая, лежащая в плоскости β , параллельна плоскости α .
5. Если плоскости α и β пересечены третьей плоскостью, то прямые их пересечения параллельны между собой.
6. Существует единственная прямая, проходящая через точку A и пересекающая плоскость β .

Ответ запишите цифрами (порядок записи цифр не имеет значения). Например: 123.