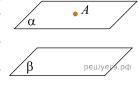
Выберите три верных утверждения, если известно, что точка A лежит в плоскости  $\alpha$ , которая параллельна плоскости  $\beta$  (см. рис.).

- 1. Существует единственная прямая, проходящая через точку A и пересекающая плоскость  $\beta$ .
- 2. Любая прямая, лежащая в плоскости  $\beta$ , параллельна плоскости  $\alpha$ .



- 3. Если плоскости  $\alpha$  и  $\beta$  пересечены третьей плоскостью, то прямые их пересечения параллельны между собой.
- 4. Существует единственная прямая, проходящая через точку A и параллельная плоскости  $\beta$ .
- 5. Через точку A проходит единственная плоскость, пересекающая плоскости  $\alpha$  и  $\beta.$
- 6. Прямая, проходящая через точку A и пересекающая плоскость  $\alpha$ , пересекает плоскость  $\beta$ .

Ответ запишите цифрами (порядок записи цифр не имеет значения). Hanpumep: 134.